

MASTER АЛАТИ



СОДРЖИНА

01	Батериски алати	3 - 17
02	Електрични дупчалки	18 - 20
03	Електро пневматски вибрациски дупчалки	21 - 31
04	Електрични брусилки	32- 44
05	Електрични полирки	45 -46
06	Останати електрични машини	47 - 66
07	Пневматски алат	67 - 124

БАТЕРИСКИ АЛАТИ



БАТЕРИСКА ДУПЧАЛКА-ОДВРТУВАЧ



Многу компактна 10,8 V батериска дупчалка-одвртувач за лесни и средни отоварувања при дупчење и вртење.

Се испорачува во куфер со брз полнач (30 мин време за полнење на батеријата) и резервна батерија.

BDD 10,8 Power
Бр. арт. 5717501012

- Вграденото LED светло помага при работа во ограничен и темен простор
- Индикаторот информира колку батерија има преостанато за работа.
- 18 степени на прилагодување на стегањето на завртките и една позиција за дупчење. Многу прецизното прилагодување овозможување повеќекратна примена при работа со завртување на завртките и дупчење.
- Ергономски дизајн со мека рачка. Пријатна работа, без мака.
- Li-ion батерија со мала тежина и димензии за долготрајна работа на непристапни места.

Обем на испорака:		
Име на артиклот	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен куфер		1
Полнач BC10840	571790108	1
Батерија BT10813, Li-ion 1,3 Ah	571781013	2

Технички карактеристики:	
Тежина	1,0 kg
Макс. момент	25 Nm
Прифат на футер	1-10 mm
Број на вртежи без оптоварување	0-350 / 0-1.300 min ⁻¹
Контрола на вртежниот момент	18 + дупчење
Ниво на бучавост	75 dB
Вибрации	0.7 m/s ²
Време за полнење на батеријата	30 min
Струја за полнење	2,6 A
Тип / капацитет на батерија	1,3 Ah Li-ion



Индикатор за батерија



Менување на брзини



Rohm футер

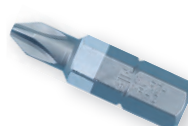
Дополнителен материјал и прибор:



Бургии
Арт. 0625...



Двострани бургии
Арт. 0636...



Вметоци
Арт. 0614176461

БАТЕРИСКА ДУПЧАЛКА-ОДВРТУВАЧ BDD 14,4



Моќна и компактна батериска дупчалка-одвртувач 14,4V, за лесни дупчења и завртувања, поради малите димензии идеална е за работа на непристапни места.

BDD 14,4

Бр. арт. 5717505012

Прилагодување на вртежниот момент

- Прецизно прилагодување во 18 различни нивоа (позиции).

Двостепен менувач на брзини

- За дополнително прилагодување на потребната брзина за работата.

Интегрирана LED сијалица

- Моожност за непрекината работа во темен простор.

Футер со брз систем

- Овозможува брза и лесна замена на бургите или наставците.

Ергономичен држач со изразен grip ефект

- Безбедна и пријатна работа во текот на повеќечасовна употреба.

Батериска дупчалка-одвртувач со мала тежина

- Тежината од 1,25 kg овозможува комфорна работа во текот на повеќечасовна употреба.



Бр. арт.	5717505012
Мин/Макс прифат на бургии	0,8 - 10 mm
Тежина со батерија	1,25 kg
Батерија	2 x 2 Ah
Макс. момент на затегнување	40 Nm
Мотор	14,4 V

Обем на испорака	Име на артикал	Бр. арт.	Количина
5717505012	Батерија Li-Ion 14,4 V / 2 Ah	5717801202	2
	Полнач за батерија Li-Ion 14,4 V - Единица за брзо полнење	5717901302	1
	Пластичен куфер	5817505020	1

БАТЕРИСКА УДАРНА ДУПЧАЛКА-ОДВРТУВАЧ



1/4" шестоаголен одвртувач со моќна трансмисија леано алуминиумско куќиште.
Максимален момент на затегање до 100 Nm.

BID 10-A
Бр. арт. 57175022

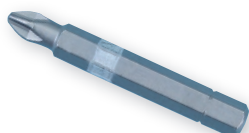
- Исклучително квалитетната трансмисија во леано алуминиумското куќиште овозможува константен вртежен момент при тешки вртења на завртки и масив.
- Вграденото LED светло помага при работа во ограничен и темен простор.
- Индикатор кој известува колку батерија преостанува за работа.
- Исклучително квалитетниот алуминиумски менувач овозможува константен вртежен момент при тешки завртувања.
- Ергономски дизајн со мека рачка. Пријатна работа, без мака.
- Li-ion батерија со мала тежина и димензии за долготрајна работа на непристапни места.

Обем на испорака:		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен куфер		1
Полнач BC10840	571790108	1
Батерија BT10813, Li-ion 1,3 Ah	571781013	2

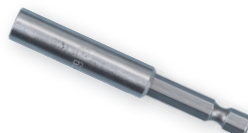
Технички карактеристики:	
Тежина	1,0 kg
Макс. момент	100 Nm
Прифат на футер	1/4" шестоаголен
Број на вртежи без оптоварување	0 - 2.700 min ⁻¹
Ниво на бучавост	72 dB
Вибрации	0.5 m/s ²
Време за полнење на батеријата	30 min
Струја за полнење	2,6 A
Тип / капацитет на батерија	1,3 Ah Li-Ion



Дополнителен материјали и прибор:



Вметоци
Арт. 0614176692



Држач за вметоци
Арт. 0614176702

БАТЕРИСКА ДУПЧАЛКА-ОДВРТУВАЧ



Компактна, моќна 12 V литиум-јонска батериска дупчалка-одвртувач. Идеална за сите лесни дупчења и одвртувања.

BS 12-A
Бр. арт. 57001115

Компактна, лесна и ергономска

За пријатна работа, дури и за работа над висината на главата и во тесен простор.

2.0-Ah литиум-јонска батерија

Долготрајна со едно полнење. Практичниот индикатор за нивото на батеријата Ве информира колку енергија останува во секој момент.

Две брзини на дупчење

Погодна е за сите работи со одвртување и дупчење.

Заштита од преоптоварување

Спречува оштетување на моторот и батеријата како последица од преоптоварување.

LED лампа

Работната површина е секогаш добро осветлена.

Компатибилна со сите актуелни 12 V батериски системи.



Име на артиклот	Бр. арт.	Пак/парч.
Батериска дупчалка-одвртувач BS12-A	5700111 X	1
Пластичен ORSY куфер 4.4.2	5581021000	1
Батерија Li-ion 2.0Ah	5700 996 214	2
Полнач за батерија Al 30-Li	0700 896	1

Технички карактеристики:	
Тежина	950 g
Макс. момент	30/15Nm
Номинална волтажа	12 V/DC
Прифат на футерот	1-10 mm
Макс. пречник на дупчење во метал	10 mm
Макс. пречник на дупчење во дрво	19 mm
Број на батерии	2

Дополнителен материјал и прибор:



HSS RED LINE бургија
Арт. 06247...



Двоstrани бургии
Арт. 0636...



Вметоци
Арт. 0614176461

БАТЕРИСКА ДУПЧАЛКА-ОДВРТУВАЧ



Најлесна и најкомпактна дупчалка-одвртувач во својата класа. Одличен однос помеѓу тежината и работниот момент на затегнување.

BS 14-A light
Бр. арт. 57004042

- Вграденото LED светло помага при работа во ограничен и темен простор.
- 20 степенување на моментот на затегнување на завртки и една позиција за дупчење.
- Многу прецизното прилагодување овозможува повеќекратна примена при завртување на завртки и дупчење.
- Ергономски дизајн со мека рачка. Пријатна работа, без мака.
- ECP (Electronic cell Protection) систем за подолг работен век на батеријата.
- Тежината на дупчалката од само 1,2kg со батеријата долготрајна работа на непристапни места.
- Кука за ремен која ја убрзува работата.

Обем на испорака		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен ORSY куфер		1
Полнач AL60-CV-II	0700816060	1
Батерија LI-CV-1 4,4V/1,5 Ah, Li-ion 1,5Ah	0700916415	2

Технички карактеристики:	
Тежина	1,2kg
Макс. момент	34Nm
Прифат на рутер	1-10 mm
Контрола на вретен момент	20+дупчење
број на вртежи без оптоварување	0-400/0-1.300 min-1
Макс пречник на дупчење во метал	10mm
Макс пречник на дупчење во дрво	25mm
Тип / капацитет на батерија	1,5 Ah Li-Ion

Дополнителен материјал и прибор:



Бургии
Арт. 0625...



Двоострани бургии
Арт. 0636...



Вметоци
Арт. 0614176461

БАТЕРИСКА ДУПЧАЛКА-ОДВРТУВАЧ



Најлесна и најкомпактна дупчалка-одвртувач во својата класа. Одличен однос помеѓу тежината и работниот момент на затегнување.

BS 18-A light
Бр. арт. 57005044



- Вграденото LED свето помага при работа во ограничен и темен простор.
- 20 степену прилагодување на моментот за затегнување на завртките и една позиција за дупчење.
- Многу прецизното прилагодување овозможува повеќекратна примена при завртување на завртки и дупчење.
- Ергономски дизајн со мека рачка. Пријатна работа, без мака.
- ECP (Electronic cell Protection) систем за подолг работен век на батеријата.
- Тежината на дупчалката заедно со батеријата од само 1,3 kg обезбедува долготрајна работа на непристапни места.
- Кука за присврстување на покасот со што се забрзува работата.

Обем на испорака:

Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен ORSY куфер		1
Полнач AL60-CV-LI	0700816060	1
Батерија LI-CV-18,0V/1,5 Ah, Li-Ion 1,5Ah	0700916415	2

Технички карактеристики:

Тежина	1,3 kg
Макс. момент	38 Nm
Прифат на футер	1-10 mm
Контрола на вртежниот момент	20+дупчење
Број на вртежи без оптоварување	0-450/0-1.400 min-1
Макс пречник на дупчење во метал	10 mm
Макс пречник на дупчење во дрво	30 mm
Тип / капацитет на батерија	1,5 Ah Li-Ion

Дополнителни материјали и прибор:



Бургии
Арт. 0625...



Двострани бургии
Арт. 0636...



Вметоци
Арт. 0614176461

БАТЕРИСКА ДУПЧАЛКА-ОДВРТУВАЧ BHD 18BL



Многу моќна и компактна батериска дупчалка-одвртувач. Одличен однос помеѓу тежината и работниот момент на затегнување, со прифат за бургија до 13 mm.

BHD 18BL

Бр. арт. 5717506012

Индукциски (brushless) мотор - намалени трошоци за одржување и осигурува подолг работен век

Можност за прилагодување на моментот на затегнување - 16 степени

- Многу прецизното прилагодување овозможува повеќекратна употреба при работа со завртување и дупчење.

Вграденото LED светло помага при работа во ограничен и темен простор

Ергономичен дизајн со двокомпонентна рачка, со grip ефект.

- Пријатна работа за подолг временски период без чувство на замор.

Одржливи перформанси и во најсложените процеси.

Кука за ремен, која ја олеснува манипулацијата во текот на работата.

Бр. артикал	5717506012
Батерија	Li-ion, 2x4Ah, 18 V
Број на вртежи без оптоварување, 1/2 брзина, мин/макс	0-550 / 0-2000 o/min
Макс број на удари	2970 min ⁻¹
Мин/Макс прифат на футер	1.5-13 mm
Тежина	1.9 kg

Обем на испорака:		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен ORSY куфер		1
Полнач	5717901653	1
Батерија Li-ion, 2x4Ah, 18 V	5717801840	2

БАТЕРИСКА ВИБРАЦИСКА ДУПЧАЛКА-ОДВРТУВАЧ



Моќна батериска вибрациска дупчалка – одвртувач со 18 V литиум-јонска батерија. Со вибрациски механизам за дупчење во сид и камен. Се испорачува во куфер со 60 – мин полнач и резервна батерија.

BHD 18 Power
Бр. арт. 5717503012

- Вграденото LED светло помага при работа во ограничен и темен простор.
- Индикаторот информира колку батерија е преостаната за работа.
- Ергономски дизајн со мека рачка. Пријатна работа, без мака.
- Одличниот однос помеѓу моќта и тежината на машината овозможува долготрајна напорна работа со завртување и дупчење.



Обем на испорака:		
Име на артиклот	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен куфер		1
Полнач BC14435	5717901418	1
Батерија BL18003, Li-ion 2,6 Ah	5717801826	2

Технички карактеристики:	
Тежина	2,0 kg
Макс. момент	70 Nm
Прифат на футер	1 - 13 mm
Број на вртежи без оптоварување	0-400/0-1.900 min ⁻¹
Контрола на вртежниот момент	25 + дупчење + ударно дупчење
Макс дијаметар на дупчење во метал	13 mm
Макс дијаметар на дупчење во дрво	36 mm
Макс дијаметар на дупчење во бетон	13 mm
Ниво на бучавост	72 dB
Вибрации	0.7 m/s ²
Време за полнење на батеријата	60 min
Струја за полнење	3 A
Тип / капацитет на батерија	2,6 Ah Li-Ion



Роџм брз футер



Копче за светло и проверка на батеријата



Копче за менување на брзини

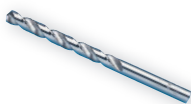


Кука за ремен

Дополнителен материјал и прибор:



Бургии за метал
Арт. 0625...



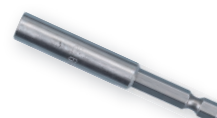
Бургии за прохром
Арт. 0626...



Двотрани бургии
Арт. 0636...



Вметоци
Арт. 0614176461



Држач за вметоци
Арт. 0614176702

БАТЕРИСКА УДАРНА ДУПЧАЛКА BRH 18BL



Батериска ударна дупчалка со моќност на удар од 2 J, за лесно дупчење и штемување во градежништво.

BRH 18BL

Бр. арт. 5717508012

Индукциски (brushless) мотор

- Помали трошоци за одржување и подолг работен век.

Три различни степени на работа кои овозможуваат прилагодување на работата во режим на дупчење, дупчење со чекан и само работа со ударен чекан

Одличен однос на тежината и моќноста

- Тежината на машината од само 3,6 kg обезбедува лесна работа во текот на долг временски период, со моќност на ударот од 2,0 J.

Вградена LED сијалица која овозможува полесна работа во темен простор

Ергономична рачка со изразен grip ефект кој овозможува пријатна работа за долг период на употреба

Бр. артикал	5717508012
Батерија	Li-ion, 2x4Ah, 18V
Мин/Макс број на вртежи без оптоварување	0-1200 o/min
Моќност на поединечен удар	2 J
Тип на прифат на бургии	SDS-plus
Тежина	3.6 kg

Обем на испорака:		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Батерија Li-Ion 18V	5717801840	2
Полнач за батерија BHD 18BL	5717901653	1
Резервна дополнителна рачка	5817002080	1
Резервен пластичен сет за BRH 18BL	5817508075	1



БАТЕРИСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ



Моќен батериски одвртувач со прифат 1/2" и 18 V литиум-јонска батерија. Се испорачува во куфер со брз 60 минутен полнач и резервна батерија.

BIW 18-1/2

Бр. арт. 57175042

- Вграденото LED светло помага при работа во ограничен и темен простор.
- Индикаторот информира колку батерија преостанува за работа.
- Ергономски дизајн со мека рачка. Пријатна работа без мака.
- Одличен однос помеѓу моќта и тежината на машината кој овозможува долготрајна работа.

Обем на испорака:

Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен куфер		1
Полнач BC14435	5717901418	1
Батерија BL18003, Li-ion 2,6 Ah	5717801826	2

Технички карактеристики:

Li-Ion батерија	2,6 Ah
Тежина	2,2 kg
Макс. момент	240 Nm
Прифат на рутер	1/2" четвороаголен
Број на вртежи	0 - 2.100 min ⁻¹
Време за полнење на батеријата	60 min
Струја за полнење	3 A
Тип / капацитет на батерија	2,6 Ah Li-Ion



Копче за светло и проверка на батеријата



Отвор со четириаголен прифат за пин за заклучување на насадниот клуч

Дополнителен материјал и прибор:



Kovani насадници
Арт. 071413...



Kovani насадници долги
Арт. 071413...



Адаптер со глава за брзо стегане
Арт. 07151301

БАТЕРИСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ BID 18BL



Моќен батериски ударен одвртувач со комбиниран прифат од 1/2" и 1/4".

BID 18BL

Бр. арт. 5717507012

Индукциски (brushless) мотор

- Помали трошоци за одржување и подолг работен век.

Комбиниран прифат

- Можност за употреба на насадни клучеви од 1/2" и вметоци со прифат од 1/4".

Тројно прилагодување на моќноста

- Едноставно и брзо прилагодување на моќноста на ударот во три различни степени.

LED сијалицата овозможува подобра видливост во темен и непристапен простор

Ергономичниот држач со изразен grip ефект овозможува пријатна и безбедна работа

Магнетен прифат за насадници

Бр. на артикал	5717507012
Батерија	Li-Ion, 18V, 2x4Ah
Мин/Макс број на вртежи без оптоварување	0-3000 о/min
Мин/Макс број на удари	0-32000 min ⁻¹
Макс момент на затегнување	180 Nm
Тежина	1.55 kg

Обем на испорака:		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен ORSY куфер		1
Полнач	5717901653	1
Батерија Li-Ion, 18V, 2x4Ah	5717801840	2

БАТЕРИСКА АГОЛНА БРУСАЛКА 125mm, BAG 18BL



Батериската брусалка овозможува многу ефикасна работа во услови каде што не постои извор на ел.струја.

BAG 18BL

Бр. арт. 5717509012

Индукциски (brushless) мотор

- Помали трошоци за одржување и подолг работен век.

Заштита од рестартување

Едноставна и брза замена на плочата

- Едноставно и брзо поместување и позиционирање на штитникот во саканата положба.

Вградената LED сијалица овозможува полесна работа во темен простор

Ергономскиот држач со grip ефект овозможува пријатна работа за време на долг временски период

Бр. артикал	5717509012
Батерија	Li-ion, 18V, 2x5Ah
Број на вртежи без оптоварување	8500 о/min
Макс. дијаметар на плочата	125 mm
Тежина без батерија	2.4 kg

Обем на испорака		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен ORSY куфер		1
Полнач	5717901653	1
Батерија Li-ion, 18V, 2x5Ah	5717801050	2

БАТЕРИСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ 1/2" BIW 18BL



Исклучително моќен батериски одвртувач со висок вртежен момент. Наменет за навои до макс. M22.

2

BIW 18BL

Бр. арт. 5717510012

Индукциски (brushless) мотор

- Помали трошоци за одржување и подолг работен век.

Макс. момент на затегнување од 1000 Nm

- За силни и сложени зацврстувања 1/2" (prihvát čelvrka, 13 mm со прстен за осигурување). Обезбедува ефикасен пренос на моменти и одлично налегнување на насадникот.

Вградената LED сијалица овозможува полесна работа во темен простор

Ергономичниот држач со grip ефект обезбедува безбедна и пријатна работа за време на долг временски период

Бр. на артикал	5717510012
Батерија	Li-ion, 2x5Ah, 18V
Интерван на примена	M12 - M22
Мин/Макс брј на вртежи во слободен режим на работа	0-1900 o/min
Мин/Макс број на удари	0-2700 min ⁻¹
Макс момент на затегнување	1000 Nm
Тежина	3.1 kg

Обем на испорака:		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен ORSY куфер		1
Полнач	5717901653	1
Батерија Li-ion, 2x5Ah, 18V	5717801050	2

АДАПТЕР ЗА БАТЕРИСКИ И ЕЛЕКТРИЧНИ МАШИНИ ЗА ПОП НИТНИ



Адаптер за батериски машини за поставување на алуминиумски поп нитни до 4,8mm и челични поп нитни до 4mm

- Значително олеснета работ без замор во однос на класичниот метод на поставување на поп нитни.
- Компатибилен прифат со обични футери.

Забелешка: За работа со адаптери неопходно е да се осигура машината која има можност од промена на насоката на вртење. Се препорачува користење на батериски машини од мин 12,2 V и 14,4 V

Димензии	Тежина	Уводници	Шестоаголен прифат	Макс. број на вртежи	Бр. на артикал	Пак/парч.
D = 59 L = 158 mm	280g	2,4 mm 3,2 mm 4,0 mm 4,8 mm	1 / 4 (6,35)	1000 min ⁻¹	0984100964	1

АДАПТЕР ЗА БАТЕРИСКИ И ЕЛЕКТРИЧНИ МАШИНИ ЗА BLIND НИТНИ



Адаптери за поставување на blind нитни до M6.

- Значително олеснета работа без замор во однос на класичниот метод на поставување на blind нитни.
- Шестоаголен 1/4" прифат, компатибилен и за машини со цилиндричен футер.

Забелешка: За работа со адаптери неопходно е да се осигура машината која има можност од промена на насоката на вртење. Се препорачува користење на батериски машини од мин 12,2 V и 14,4 V

Димензии	Тежина	Уводници	Шестоаголен прифат	Макс. број на вртежи	Бр. на артикал	Пак/парч.
D = 59 L = 152 mm	260g	M3, M4, M5, M6	1 / 4 (6,35)	1000 min ⁻¹	0949550910	1

ЕЛЕКТРИЧНИ ДУПЧАЛКИ



ЕЛЕКТРИЧНА УДАРНА ДУПЧАЛКА



Моќна компактна и лесна вибрациска дупчалка со моќност од 650 W со метален футер до 13 mm, карактеристична по брзината на дупчење и долгиот работен век.

EDI 13-K

Бр. арт. 5717001011

- ROHM брз метален футер
- 3 режими на работа (дупчење, штемување, ударно дупчење)
- Ергономски дизајн со гумирана рачка. Пријатна работа, без мака.
- Електричен прекинувач со потенциометар за прилагодување на константниот број на вртежи на дупчалката.
- Дополнителната гумирана ротациска рачка со дистанцер за еднаква длабочина на дупчење, овозможува безбедна работа и кај зголемен отпор на дупчење.

Обем на испорака:		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен куфер		1
Дополнителна рачка	9573149206	1
Граничник за длабочина на дупчење	9572110011	1

Технички карактеристики:	
Моќност	650 W
Тежина	1,65 kg
Број на вртежи без оптоварување	0 - 2.800 min ⁻¹
Број на удари без оптоварување	0 - 44.800 min ⁻¹
Ниво на бучавост	95 dB при ударен режим
Вибрации	22 m/s ² при ударен режим
Макс пречник на дупчење во метал	10 mm
Макс пречник на дупчење во дрво	25 mm
Макс пречник на дупчење во бетон	13 mm
Брз метален футер	ROHM
Заштитна класа	II



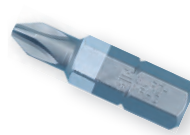
Дополнителен материјал и прибор:



Бругии
Арт. 0625...



Двострани бругии
Арт. 0636...



Вметоци
Арт. 0614176461

ЕЛЕКТРИЧНА ДУПЧАЛКА



3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЈА

**Универзална 13 mm , 600 W
вибрациска дупчалка
карактеристична по своето брзо
дупчење и долгиот работен век.
Повеќенаменска.**

BM 13-XE
Бр. арт. 07023210
во картонска кутија

Содржина		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч.
Дупчалка одвртувач SB 13-XE	07023210	1
Помошна рачка со граничник за дупчење	0708224720	1

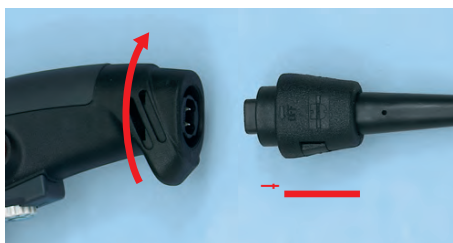
Технички карактеристики	
Напон	230 V
Класа за заштита	□/ II
Бр. на вртежи без оптоварување 1/2 брз.	0-1200 / 0-3400 min ⁻¹
Бр. на вртежи со оптоварување 1/2 брз.	0-750 / 0-2100 min ⁻¹
Влезна моќност	600 W
Излезна моќност	375 W
Прифат на футерот	1 - 13 mm
Навоен прифат на футерот	1/2"-20 UNF
Dužina kabla	4 m
Masa	2,2 kg

Поединечна испорака		
Опис	Бр. арт.	Пак.
Сет графитни четкички	0708311121	1
Брз футер 13 mm, навоен прифат 1/2" - 20 UNF	0692612132	1
Отстранлив кабел, 10 m	0702690003	1

Пречник на дупчење	
Челик	Ø13 mm
Бетон	Ø20 mm
Цигли/Блок	Ø22 mm
Меко дрво	Ø35 mm
Завртки за дрво	6 mm



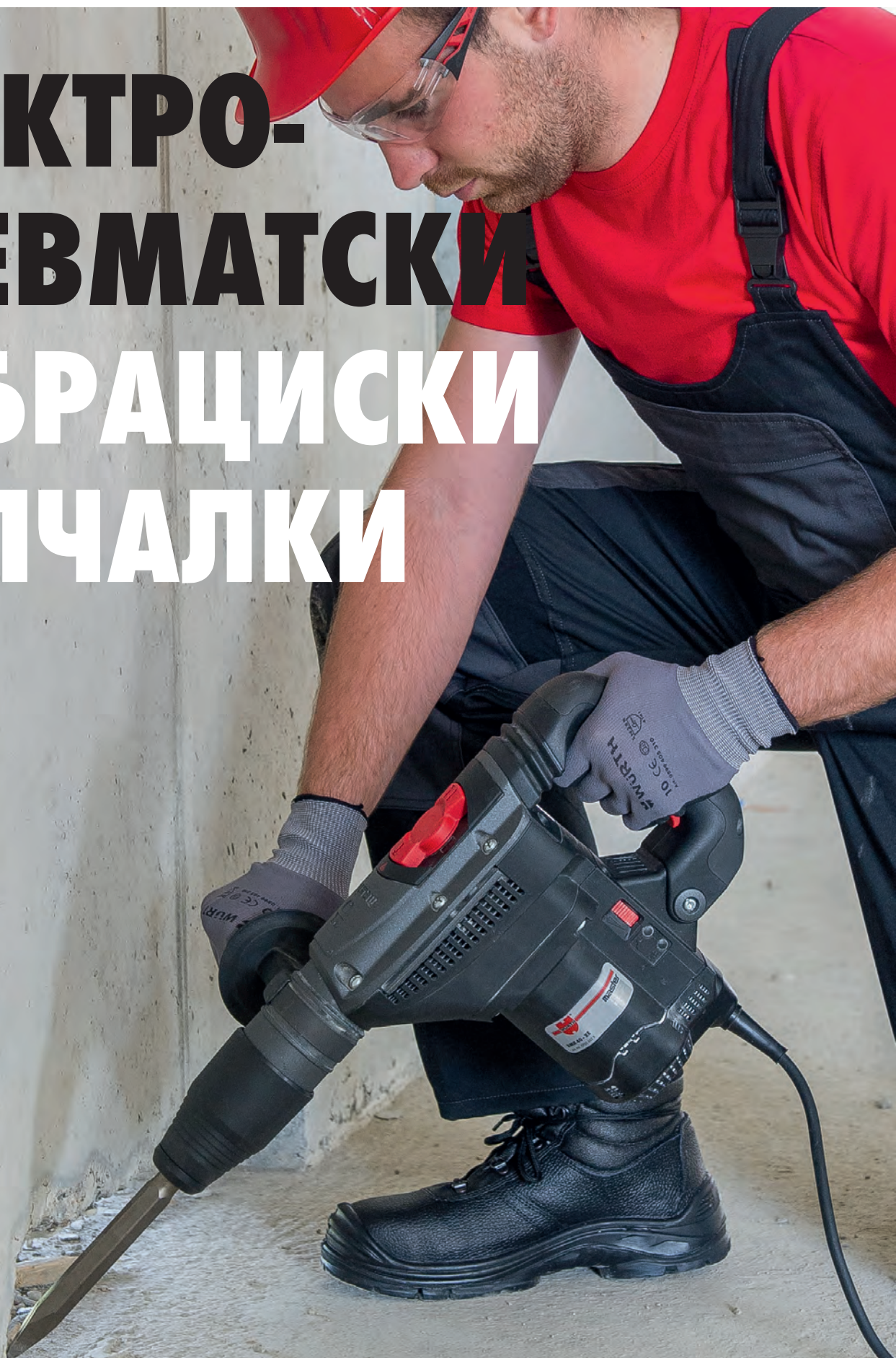
Преклопен прекинувач за промена на насоката на вртежите на горниот дел од куќиштето кој обезбедува максимален момент во две насоки благодарение на оптималното позиционирање на електро четкичките, со што им се продолжува работниот век.



Заменлив кабел за напојување: осигурувачкиот прстен на приклучокот завртете го во правец на стрелките на часовникот и исклучете го кабелот; при монтажа на нов кабел прво потребно е да го приклучите кабелот а потоа да го прицврстите со вртење на осигурувачкиот прстен.

- Автоматски самозатегнувачки футер кој овозможува замена на алатот со една рака.
- Брзостегачки футер со **čeljustima** од тврд метал кој овозможува цврст прифат на бургиите без прилизување при работата, без употреба на клуч за стегање.
- Специјален приклучок за кабелот за напојување на самата дупчалка кој овозможува брза и едноставна замена на оштетениот или монтажа на подолг кабел за напојување.
- Запците за трансмисија од полн метал овозможуваат сигурен и оптимален пренос на моќноста и долг работен век.
- Електричен прекинувач со потенциометар за прилагодување на константниот број на вртежи на дупчалката.
- Дупчалката има две брзини. Преклопниот прекинувач за промена на брзините од страна на куќиштето за заклучување, овозможува заштита од несакани промени на брзината за време на работата.
- Преклопник за промена на насоката на вртежите на горниот дел од куќиштето.
- Сервисен капак за брза замена на графитните електро четкички. Резервните четкички се наоѓаат во отворот во рачката на алатот.
- Ергономскиот обликувана гумирана рачка на бушилката обезбедува комфортна и лесна работа.
- Дополнителната гумирана ротирачка рачка со дистанцер за еднаква длабочина на дупчење, овозможува безбедна работа и кај зголемен отпор при дупчење.
- Куќиштето на дупчалката е изработено од полиамид појачан со стаклени влакна. Куќиштето е цврсто, компактно и со ергономски облик.
- Квалитет "made in Germany".

ЕЛЕКТРО- ПНЕВМАТСКИ ВИБРАЦИСКИ ДУПЧАЛКИ



ЕЛЕКТРО ПНЕВМАТСКИ ЧЕКАН-ДУПЧАЛКА



Лесна вибрациска дупчалка со исклучителна моќност на удар од 2,8 J за дупчење, ударно дупчење и лесно штемување во градежништвото.

ERHD 24-MLS
Бр. арт. 5717002019

- Дупчење без удар, ударно дупчење, можност за штемување и можност за менување на насоката на вртежите.
- Малата тежина и големата моќност на ударот обезбедуваат брзина и долготрајна работа без замор.

Обем на испорака:		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен куфер		1
Ергономска рачка	9573251711	1
Граничник за длабочина на дупчење	9572035914	1

Технички карактеристики:	
Моќност	800 W
Тежина	2,9 kg
Моќност на единечен удар	2,8 J
Број на вртежи без оптоварување	1.250 min ⁻¹
Број на удари без оптоварување	4.000 min ⁻¹
Макс. пречник на дупчење во метал	13 mm
Макс. пречник на дупчење во дрво	30 mm
Макс. пречник на дупчење во бетон	24 mm
Држач на бургии	SDS plus
Класа на заштита	II
Должина на кабел	4 m



Менување на режимот на работа



Менување на насока



Табела со максимален пречник на дупчење за различни материјали

Дополнителен материјал и прибор:



Zebra quadro бургии
Арт. 064805..



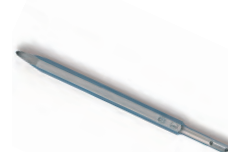
Wurth optimum бургии
Арт. 064877..



Држачи за битови
за ударни бургии



Рамен штемајз
Арт. 0648920250



Štemajz šiljasti
Art. 06489250

ЕЛЕКТРО ПНЕВМАТСКИ ЧЕКАН-ДУШЧАЛКА



Лесна вибрациска дупчалка со исклучителна моќ на удар од 3,2 J за дупчење, ударно дупчење и лесно штемување во градежништвото.

ERHD 28-MLS
Бр. арт. 5717002011

- Дупчење без удар, можност за штемување и можност за промена на насоката на вртењето.
- Малата тежина и големата моќност на удар овозможуваат брзина и долготрајна работа без замор.

Обем на испорака:		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен куфер		1
Ергономска рачка	9573251711	1
Граничник за длабочина на дупчење	9572035914	1

Технички карактеристики:	
Моќност	800 W
Тежина	2,9 kg
Моќност на единечен удар	3,2 J
Број на вртежи без оптоварување	1.250 min ⁻¹
Број на удари без оптоварување	4.000 min ⁻¹
Макс пречник на дупчење во метал	13 mm
Макс пречник на дупчење во дрво	30 mm
Макс пречник на дупчење во бетон	28 mm
Држач за бургии	SDS plus
Класа на заштита	II
Должина на кабел	4 m



Промена на режимот на работа



Промена на насоката



Табела со максимален пречник на дупчење за различни материјали

Дополнителен материјал и прибор:



Zebra quadro бургии
Арт. 064800..



Wurth optimum бургии
Арт. 064877..



Држачи на вметоци за ударни бургии



Рамен штемајз
Арт. 0648920250



Шилест штемајз
Арт. 06489250

ЕЛЕКТРИЧНА УДАРНА ДУПЧАЛКА - ЧЕКАН BMH 32-XE



Исклучително моќна дупчалка и чекан со SDS-плус прифат, за штемување и дупчење во бетон, со дијаметар до 32 mm.

Брз резултат на дупчење со мирна работа на машината

- Антивибрациската функција го намалува напорот во зглобовите на корисникот
- Големата моќност на ударот обезбедува ист резултат на дупчење за пократко време.

Ја елиминира потребата за дополнително користење на чекан и дообработка во повеќето случаи
Ударната моќ на машината е 4,2 J.

24 прилагодливи агло за ударно работење

Овозможува адаптација на длетото на повеќе различни агли.

3 години гаранција

Сите дефекти кои што се врзани со грешки во производство, како и грешки во материјалот, ќе бидат отстранети без дополнителни трошоци.

Штетата настаната поради неправилна употреба на машината нема да биде покриена со гаранција.

Технички карактеристики

Арт. бр.	07025432
Пакување	1
Напон	230 V/AC
Влезна моќност	900 W
Број на вртежи мин/макс	0-760 U/min(rpm)
Број на удари мин/макс	0-3600 U/min(rpm)
Моќност на удар	4.2 J
Прифат за алат	SDS-Plus
Пречник на дупчење во бетон мин/макс	6-32 mm
Тежина на машината	4.7 kg
Должина на кабел	4 m

Обем на испорака

Обем на испорака за Арт.бр.	Опис	Арт. бр.	Количина
07025432	Бургија со SDS-плус прифат за ударно дупчење, дијам. 12mm, длжина 210mm	0648312210	1
	Бургија со SDS-плус прифат за ударно дупчење, дијам. 14mm, длжина 210mm	0648314210	1
	Бургија со SDS-плус прифат за ударно дупчење, дијам. 16mm, длжина 210mm	0648316260	1
	Адаптер со SDS прифат	0708543076	1
		0708543089	1
	Спреј за одржување на футерот	0893051702	1
	Orsy куфер систем 8.4.2	5581011000	1

ЕЛЕКТРО ПНЕВМАТСКИ ЧЕКАН-ДУПЧАЛКА



Електропневматски чекан - дупчалка со двоен систем за ублажување на вибрациите. Зголемена безбедност во работата и олеснета употреба.

EHD 40 Combi
Бр. арт. 5717003011

- Исклучително ниско ниво на бучавост и мали вибрации со помош на AVT/TMD механизмот за пригушување.
- Електронската контрола на брзината го минимизира губитокоот на брзина во текот на работата.
- Мекиот старт и функцијата за рестарт на машината се тука заради безбедност.



Обем на испорака:		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен куфер		1
Ергономска рачка		1
Граничник за длабочинана дупчење		1
Маст за подмачкување на футерот		1

Технички карактеристики:	
Моќност	1.100 W
Тежина	6,4 kg
Моќност на единечен удар	9,5 J
Број на вртежи без оптоварување	235 - 500 min ⁻¹
Број на удари без оптоварување	1.350 - 2.870 min ⁻¹
Макс пречник на дупчење	40 mm
Макс пречник на дупчење отвори	105 mm
Држач за бургии	SDS Max
Класа на заштита	II
Кабел за напојување	4 m



VCS - Vibration Control System - систем за контрола на вибрации

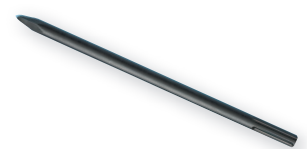


Антивибрациска гума на главната рачка

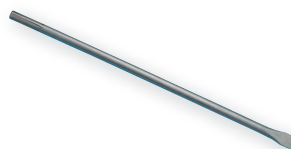
Дополнителен материјал и прибор:



Zebra quadro бургии sds-max
Арт. 06477..



Шилест штемајз
Арт. 06470400



Плоснат штемајз
Арт. 0647040025

ЕЛЕКТРИЧНА УДАРНА ДУПЧАЛКА - ЧЕКАН



Исклучително моќна дупчалка - чекан за дупчење и штемување од класа 7 kg. При штемување ударната моќ се зголемува за околу 15%.

BMH 45-XE
Бр. арт. 07025561

Прекинувачот автоматски се блокира во положбата за штемување.

Кај долготрајни штемувања, прекинувачот не мора да биде притиснат цело време.

Тркалце за електронско прилагодување.

Моќноста на дупчењето и на ударот може да се зголеми или намали со едноставно вртење на тркалцето за прилагодување.

12 позиции за прилагодување на аголот за штемување.

При штемување, овозможува прилагодување на разните работни агли, со што се постигнува работа со намален замор.

Електрочеткички со осигурувач за автоматско запирање.

Спречува оштетување на моторот поради истрошени четкички.

Обем на испорака		
Опис	Бр. арт.	Пак./парч.
ударна дупчалка - чекан BMH 45 - XE	0702556X	1
дополнителна рачка	0708556030	1
спреј за одржување, 100ml	-	1
мастер куфер	0955702555	1

Технички карактеристики	
Напон	230V / 50 Hz
Класа на заштита	□ / II
Влезна моќност	1350W
Корисна излезна моќност	730W
Номинален број на вртежи	145 - 280 min ⁻¹
Номинален број на удари	1350 - 2700 min ⁻¹
Поединечна моќност на удар при дупчење/штемување	2 - 13 / 15 J
Должина на кабел	4 m
Тежина	8,2 kg



- 1 Прекинувач за избор на режим на работа, дупчење/штемување.
- 2 Голем, достапен прекинувач, кој се блокира автоматски за време на штемување.
- 3 Мека рачка која ја абсорбира еден дел од настанатите вибрации.
- 4 Тркалце за електронско прилагодување на моќноста на дупчењето и штемувањето на различни основи.
- 5 SDS-макс-прифат со 12 позиции.
- 6 Дополнителна ергономска рачка, идеална за подолга работа.
- 7 Сигурносна спојница која го штити корисникот при блокирање на бургиите.
- 8 1350 W, моќен мотор кој овозможува многу моќен удар и голем број на вртежи.

Моќност на бушењето во бројки	
отвор $\varnothing$ во бетон	
можен опсег на отвор	12-45 mm
препорачан опсег на отвор	25-40 mm
шуплива круна	40-125 mm
ефект во бетон со средна цврстина, $\varnothing = 30$ mm	247 cm ³
ефект во бетон со средна цврстина (шпицасто длето)	190 kg/h

Ударна бургија
бр. арт. 06470...

ЕЛЕКТРИЧНА УДАРНА ДУПЧАЛКА-ЧЕКАН



Исклучително моќна и ефикасна дупчалка-чекан од класа 8 kg, со намалени вибрации и SDS-max прифат.

BMH 45-XE
Бр. арт. 07025571

Прекинувачот се блокира автоматски во позиција за штемување

При работа со штемување која подолго трае, прекинувачот не мора постојано да биде притиснат.

Тркалце за електронско прилагодување

Моќноста на дупчењето и ударот се зголемува или намалува со едноставно вртење на тркалцето за прилагодување.

12 прилагодувања за агли на ударното дупчење

Овозможува адаптација на длетото на повеќе различни агли.

Мирна работа и брз резултат од дупчењето

- Анти-вибрациска функција за намалување на напорот во зглобовите кај корисникот.
- Моќниот ударен капацитет овозможува ист ефект за помалку потрошено време.

Сервисна LED лампа

LED индикатор за сервисирања, на пример за замена на четкички.

Достапно во ORSYfleet систем

3 години гаранција

Сите дефекти кои се врзани за грешки во производството, како и за грешки во материјалот, ќе бидат отстранети без дополнителни трошоци.

Бр. арт.	07025571
Пакување	1
Напон	230 V/AC
Фреквенција	50 Hz
Класа на заштита	Класа на заштита II/ заштитна изолација
Влезна моќност	1500 W
Излезна моќност	810 W
Број на вртежи мин./макс.	0-305 U/min
Број на удари мин./макс.	1380-2760 U/min
Прифат за алат	SDS-max
Енергија на удар	12,5 J
Пречник на дупчење во бетон мин./макс.	12-45 mm
Препорачан опсег на дупчење за оптимална моќност (во бетон) мин./макс.	20-40 mm
Пречник на крунаста пила во бетон макс.	125 mm
Ефект на дупчење (Волумен) во бетон по минута макс.	221 cm ³
Ефект на длето во бетон макс.	250 kg/h
Тежина на машината	8,9 kg
Должина на кабел	4 m

Обем на испорака за бр. арт.	Опис	Бр. арт.	Кол.
07025571	Дополнителна рачка	0708558092	1
	Спреј за одржување	0893051702	1
	Куфер за машина	0955702557	1

ЕЛЕКТРО ПНЕВМАТСКИ ЧЕКАН



Лесен електро пневматски чекан со контрола на вибрациите

CH 5-SE

Бр. арт. 5717015011

Исклучителен однос помеѓу моќноста и тежината

12,5J ударна моќност на тежина од само 5kg

SDS-max прифат на алат

Лесно менување на шпицовите и секачите без дополнителен алат. SDS-max прифатот овозможува максимален пренос на ударната сила.

Заклучување на алатот во повеќе позиции

Корисникот го избира најдобриот агол на секачот за удобна работа.

Дополнителна рачка која се врти за 360 °

Овозможена е удобна работа во сите позиции.

Ергономска гумирана рачка

Максимална удобност при долготрајно штемување.

Технички карактеристики

Напон	230 V/AC
Влезна моќност	1050W
Енергија на удар	12.5 J
Должина на кабел	4m
Прифат на алат	SDS-max
Тежина	5 kg

ЕЛЕКТРО ПНЕВМАТСКИ ЧЕКАН



3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЈА



Моќен, долготраен 10 килограмски електро пневматски ударен чекан (25 Joule), за тешки рушења и пробивања. Се испорачува во цврст куфер со дополнителна рачка, спреј за одржување и секачи.

MH 10-SE

Бр. арт. 07025711

- Долготраен, благодарейќи на специјалниот појачан прифат за алат, добрата заштита од прашина и моќниот мотор со голема резервна моќност.
- Врвна класа на 10 килограмски чекан: руши сса. 490 kg бетон за 60 мин.
- Амортизацијата на вибрациите и ергономската не лизгачка рачка ги штитат зглобовите на рацете и овозможуваат безбедна работа без мака.
- Можно е електронско прилагодување на бројот на удари поради прилагодување на тежината на рушење и пробивање.
- Електронската регулација овозможува непроменлив број на удари и моќност на ударите во текот на работата
- Контролната лампа предупредува сса. 8 пред неопходната замена на графитните четкички.
- Самопрекинувачките графитни четкички со продолжен работен век обезбедуваат заштита на моторот.
- Можно прилагодување на алатот во 12 позиции заради прилагодување на работниот агол односно по потреба.
- Дебелата изолација дава најголема можна заштита од електрични дефекти.
- SDS-макс автоматски прифат: поставете го алатот во прифатот и завртете го осигурувачот.
- Голем главен прекинувач кој овозможува да се работи и со заштитни ракавици.
- Квалитет Made in Germany.

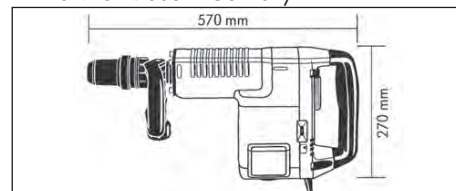
Содржина		
Опис	Бр. арт.	Пак. / парц.
Електро пневматски чекан MH 10-SE	07025711	1
Спреј за одржување на футерот, 150 ml	0893051	1
Дополнителна рачка	0708570070	1
Мастер куфер, пластичен (ABS)	0955702571	1
Штемајз, рамен, широк	0647040025	1

Преглед на штемајз, SDS-макс прифат				
Опис	Должина mm	mm	Бр. арт.	Пак. / парц.
Штемајз, шпицаст	280	-	06470280	1
	400		06470400	
	600		06470600	
Штемајз, рамен, тесен	280	25	0647028025	
	400		0647040025	
	600		0647060025	
Штемајз, рамен, широк	400	50	0647060050	
	300	80	0647030080	
	350	115	0647035115	
Штемајз, пробивен	300	26	0647030026	
Штемајз, за канали	300	32	0647030032	
Штемајз, за отстранување плочки	400	50	0647050400	
Штемајз, со клилца	380	35	0647035380	

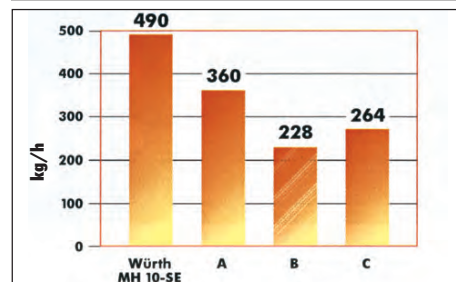
Технички карактеристики	
Напон	220 V/50 Hz
Влезна моќност	1500 W
Излезна моќност	950 W
Број на удари	900-1890 o/min
Моќност на удар	6-26 J
Капацитет на демолирање бетон	490 kg/h
Можност за прилагодување на штемајз	12 x 30°
Должина на кабел	4m
Тежина	10,1 kg
Прифат	SDS-макс



Идеален за рушење и пробивање.



Споредба со конкуренцијата



Материјал: бетон MB45; вертикална работна положба; алат: ударен шпиц.

ЕЛЕКТРО-ПНЕВМАТСКИ ЧЕКАН МН 1 I-XE



Ударен чекан со силен удар, тежина 11kg со ублажување на вибрациите. SDS-max компатибилен прифат.

Електронско прилагодување.

Моќноста на ударот може да се зголеми или намали со едноставно вртење на тркалцата за прилагодување.

12 позиции на длетото кои може да се заклучат.

Погодно за штемување под различни агли.

Тивка работа и голема моќност.

- Намалена бучавост и вибрации.
- Поради големата моќност се намалува времето на работа.

Сервисна LED лампа.

LED лампата ги покажува можните пречки или претстојната замена на карбонските четкички.

3 години гаранција.

На грешки во производство и во материјалот.

Бр. артикал	07025721
Напон	230 V/AC
Фреквенција	50 Hz
Класа на заштита	Класа на заштита II / заштитна изолација
Влезна моќност	1700 W
Излезна моќност	920 W
Број на удари мин./макс.	900-1700 min ⁻¹
Прифат на алат	SDS-max
Макс. моќ на удар	23 J
Ефект на штемување	1100 kg/h
Должина x висина	680 x 240 mm
Прилагодување на длето	12 позиција; 30°
Тежина	11,4 kg
Должина на кабел	4 m

Обем на испорака за бр. арт.	Опис	Бр. арт.	Количина
0702 572 1	Длето со SDS-max компатибилен прифат	0647 040 025	1
	Дополнителна рачка	0708 572 082	1
	Спреј за одржување	0893 051 702	1
	Куфер	0955 702 572	1

ЕЛЕКТРО-ПНЕВМАТСКИ ЧЕКАН МН 16-ХЕ



Електро-пневматски чекан за најсложените штемувања и пробивања. Во практичен куфер со тркалца заради полесен транспорт.

МН 16-ХЕ
Бр. арт. 07025751

Активно пригушување на вибрациите.

Редукција на вибрациите од опругите кои му наштетуваат на здравјето. Овозможува долготрајна работа без замор.

Моќност за кршење на 13 тони материјал на ден.

Многу брз напредок во работата ги штеди работното време и парите.

Шпицови и секачи со големи димензии.

Подобра распределба на моќноста, подолг век на траење на секачот.

Робусно куќиште.

Konstruisano za najveća opterećenja.

3 години гаранција.

На грешки во производство и во материјалот.



Голема ударна моќност од 41 џули и силни вибрации. Рачката со опругите во добар дел ги ублажува.



Praktični točkovi na Master koferu omogućavaju lak transport uprkos velikoj težini.

Sadržaj isporuke		
Opis	Br. art.	Količina
Udarni čekić MH 16-XE	0702 575 X	1
Sprej za održavanje, 100ml	-	
Dodatna ručka	0708 575 082	
Master prazni kofer s točkovima	0955 702 575	

Tehnički podaci	
Napon	230 / 50 V/Hz
Ulazna snaga	1.750 W
Izlazna snaga	1.050 W
Broj udara	1.300 min ⁻¹
Snaga udara	41 J
Dužina kabla	4 m
Težina	16,5 kg
Prihvat	30 mm
Dimenzije D x Š x V	760 x 255 x 165 mm

Sekač 30 mm - šestougaoni prihvat				
Opis	Dužina mm	Širina mm	Br. art.	Količina
Špic 	400	-	0647 061 400	1
Pljosnati sekač 		32	0647 062 400	1
Široki pljosnati sekač 		100	0647 063 400	1

ЕЛЕКТРИЧНИ БРУСАЛКИ



OK-01534

ЕЛЕКТРИЧНА АГОЛНА БРУСИЛКА



Рачна аголна брусилка со моќност од 850W за сечење и брусење на материјали.

EAG 115

Бр. арт. 5717004010

- Прекинувач со два преклопи за дополнителна сигурност.
- Ротор заштитен од прашина и струготини.
- Лежишта на роторот во гумено куќиште. Спречено е "заварување" на лежиштето во куќиштето при загревање.
- Иглестото лежиште во главата на брусилката поднесува поголеми оптеретување.

Обем на испорака:

Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Картонска кутија		1
Антивибрациска рачка	9572131611	1
Штитник	9573100026	1
Навртка за стегане	9572036724	1
Клуч за затегнување	9572061513	1

Технички карактеристики:

Моќност	850 W
Макс пречник на плочата	115 mm
Должина на кабел	2 m
Тежина	1,6 kg
Број на вртежи	11.000 RPM
Прифат	M14
Класа на заштита	II

Дополнителен материјал и прибор:



RED LINE



RED LINE



RED LINE reznе ploče
Арт. 0669230111

RED LINE brusni ploči
Арт. 0669260116

Ламеларни brusni diskovi
Арт. 1578311Z40L

Dijamantske reznе ploče
Арт. 0668152115

ЕЛЕКТРИЧНА АГОЛНА БРУСИЛКА



Моќна и практична аголна брусилка со моќност од 760W. За сечење и лесно брусење на метал.

EAG 7-115

Бр. арт. 5717016010

Обем на испорака		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч
Електрична аголна брусилка EAG 7-115	5717016010	1
Дополнителна рачка	5817004048	1
Штитник за плочи	5817004044	1
Клуч за сигурносна навртка	5817004049	1

Технички карактеристики	
Волтажа	220 - 230 V
Класа на заштита	II
Влезна моќност	760W
Макс пречник на плоча	115 mm
Должина на кабел	2.5m
Број на вртежи без оптоварување	12000 RPM
Навој	min - 1
Тежина	1.4kg

Одличен однос помеѓу тежината и моќноста.

Лесна замена на плочите за сечење или брусење со помош на копче за заклучување на работното вретено.

Продолжен работен век на роторот преку заштита од струготини.

Заштитата од рестарт ја зголемува безбедноста на корисникот.

По нагло престанување на напојување со електрична енергија, брусилката не стартува одеднаш. Потребно е корисникот да го врати прекинувачот на исклучено и повторно да ја вклучи.

ЕЛЕКТРИЧНА АГОЛНА БРУСИЛКА

Моќна аголна брусилка со моќност од 1100W со електронска контрола на сечење и брусење.



3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЈА

EAG 11-115-C
Бр. арт. 5717005010
EAG 11-125-C
Бр. арт. 57170060

- Прекинувач со два преклопи за дополнителна сигурност.
- Електроника за одржување на константна брзина.
- Ротор заштитен од прашина и струготини
- Лежиштата на роторот се во гумено куќиште. Спречено е "заварување" на лежиштето во куќиштето при загревање.
- Иглосто лежиште во главата на брусилката кое поднесува поголеми оптоварувања.

Обем на испорака за:	EAG 11-115-C	EAG 11-125-C	
Име на артикал	Бр. арт.		Пак/парч.
Картонска кутија			1
Антивибрациска рачка	9572131611	9572131611	1
Штитник	9573100026	9573100024	1
Навртка за затегнување	9572036724	9572036724	1
Клуч за затегнување	9572061513	9572061513	1

Технички карактеристики:	EAG 11-115-C	EAG 11-125-C
Моќност	1.100 W	1.100 W
Макс пречник на плочата	115 mm	125 mm
Должина на кабел	2 m	2 m
Тежина	1,6 kg	1,6 kg
Број на вртежи	11.000 RPM	11.000 RPM
Прифат	M14	M14
Класа на заштита	II	

Дополнителен материјал и прибор:



RED LINE



RED LINE



RED LINE плочи за сечење
Арт. 0669230111

RED LINE брусни плочи
Арт. 0669260116

Ламеларни брусни дискови
Арт. 1578311Z40L

Дијамантски плочи за сечење
Арт. 0668152115

ЕЛЕКТРИЧНА АГОЛНА БРУСИЛКА EWS 8-115 LIGHT

Аголна брусилка од 820 W со дополнителна рачка и штитник 115 mm. Идеална за помали сечења и брусења.

3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЈА

EWS 8-115 LIGHT
Бр. арт. 57070010

Ергономичен дизајн

- Одличен однос помеѓу тежината и перформансите за работа без мака.

Брзо прилагодлив штитник

- Овозможува прзо прилагодување на штитникот без дополнителен алат.

Гаранција 3 години.



Број на артикал	57070010
Количина	1
Напон	220/240 V
Фреквенција	50/60 Hz
Класа на заштита	II
Влезна моќност	820 W
Излезна моќност	510 W
Број на вртежи	11.000 o/min
Прифат	M14 mm
Максимален пречник на плоча	115 mm
Тежина	1,6 kg
Должина на кабел	4 m

Обем на испорака	Опис	Број на артикал	Количина
57070010	Дополнителна рачка	0708414037	1
	Навртка за плоча	0708445031	1
	Штитник 115 mm	5708001022	1
	Клуч за навртка	5708001036	1

ЕЛЕКТРИЧНА АГОЛНА БРУСИЛКА

3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЈА



Исклучително моќна аголна брусилка од 1400W со потенциометар. Посебно погодна за обработка на прохром.

EAG 14-125
Бр. арт. 5717007011

- Електроника за одржување на константна брзина.
- Потенциометар за менување на бројот на вртежи 2.800 - 11.000 min⁻¹
- Брзо прилагодлив штитник кој ја забрзува работата при употреба на плочи со различна намена
- Ротор заштитен од прашина и струготини.
- Лежишта на ротор во гумено куќиште. Спречено е "заварување" на лежиштето во куќиштето за при заварување.
- Иглестото лежиште во главата на брусилката поднесува поголеми оптоварувања.

Обем на испорака:

Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Пластичен куфер		1
Антивибрациска рачка	9573149145	1
Штитник	9573100935	1
Навртка за стегање	9572036718	1
Клуч за затегнување	9572061512	1

Технички карактеристики:

Моќност	1.400W
Макс пречник на плоча	125mm
Должина на кабел	4m
Тежина	2,8kg
Број на вртежи	2.800 - 11.000RPM
Прифат	M14
Класа на заштита	II



Потенциометар за избор на бр. на вртежи 2.800 - 11.000 min⁻¹

Дополнителен материјал и прибор:



RED LINE плочи за сечење
Арт. 0669230121



RED LINE брусни плочи
Арт. 0669260126



Ламеларни брусни дискови
Арт. 1578311Z40L



Дијамантски плочи за сечење
Арт. 0668152125

АГОЛНА БРУСИЛКА EWS 14-125-EQ UNIVERSAL



Универзална аголна брусилка со моќност од 1400 W со регулација на бројот на вртежи. Дополнителна антивибрациска рачка. Брусилка со голема моќност во својата класа за високи работни перформанси. Идеална за долготрајно брусење и сечење.

Бр. арт. 57070052

Пак/парч.: 1

Бр. арт.	5707 0052
Пак/парч.:	1
Волтен напон мин./макс.	220 / 240 V/AC
Фреквенција мин./макс.	50 / 60 Hz
Класа на заштита	Klasa zaštite II / Zaštitna izolacija
Влезен напон	1400 W
Излезна моќност	800 W
Вртежи во слободен од мин.	11000 U/min
Вртежи во слободен од мин. / макс.	2800 - 11000 U/min
Пречник на работното вретено	M 14 mm
Пречник на сечило макс.	125 mm
Тежина на машината	2,5 kg
Должина на кабел	4 m

Се испорачува		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч.
Брусилка EWS 14-125-EQ Universal	0702520x	1
Брза затегнувачка Q-навртка	5707000100	1
Штитник	5807003014	1
Антивибрациска рачка	5807004009	1

Дополнителен прибор	
Опис	Бр. арт.
Ламеларен диск Longlife	0578480524
Најлонски ламеларен диск	0585312510
Плоча за сечење Speed plus	0664131248
Брусна керамичка плоча Speed	0664181256
Плоча за сечење Longlife & Speed	0664631250
Брусна плоча Longlife	0670181257
Дијамантска плоча за сечење Longlife & Speed SD	5526660125

Регулација на бројот на вртежи

- Постепената регулација на бројот на вртежи овозможува примена на брусилката за секот тип на обработка на оптимален начин.
- Бројот на вртежи може да се прилагоди оптимално според типот на материјал кој ќе се обработува.

Електроника за одржување на бројот на вртежите

За ефикасна работа при оптоварување, електрониката одржува константен број на вртежи.

Заштита од рестарт

Во случај на прекин на напојување со електрична енергија, брусилката е опремена со заштита од стартување по повторното воспоставување на напојувањето со значајно се намалува ризикот од повреда.

Заштита од преоптоварување и мек старт

Заштита од дефекти поради преоптоварување и продолжен работен век на машината.

Заштита од повратен удар.

Во случај на нагло запирање на плочата при обработка поради надворешни влијанија, нема повратен удар со што се спречува повреда на корисникот и овозможува ефикасна работа.

„Q Навртка“ – брзо затегнувачка навртка и брзо прилагодлив штитник

Брзата навртка со притискање на копче овозможува брза промена на плочите за сечење. Брзото прилагодување на штитникот обезбедува ефикасна работа.

АГОЛНА БРУСИЛКА EWS 17-125-Q POWER



Универзална аголна брусилка со моќност од 1700 W. Дополнителна антивибрациска рачка. Брусилка со голема моќност во својата класа за високи работни перформанси. Идеална за долготрајни брусења и сечења.

Бр. арт. 57070062

Пак/парч: 1

Бр. арт.	5707 0062
Пак/парч:	1
Волтен напон мин./макс.	220 / 240 V/AC
Фреквенција мин./макс.	50 / 60 Hz
Класа на заштита	Klasa zaštite II
Влезен напон	1700 W
Излезна моќност	1040 W
Вртежи во слободен од макс.	11000 o/min
Пречник на навојното вретено	M 14 mm
Пречник на сечило макс	125 mm
Тежина на машината	2,5 kg
Должина на кабел	4 m

Се испорачува		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч.
Брусилка EWS 14-125-EQ Universal	0702520x	1
Брза затегнувачка Q-навртка	5707000100	1
Штитник	5807003014	1
Антивибрациска рачка	5807004009	1

Дополнителен прибор	
Опис	Бр. арт.
Вулкан фибер керамички диск	0580712536
Подлога за вулкан фибер диск	0586580225
Брусна плоча Speed	0664161257
Плоча за сечење Longlife & Speed	0664631250
Брусна плоча Longlife	0670161257
Дијамантска плоча за сечење Longlife & Speed SD	5526660125
Дијамантска плоча за сечење Longlife	5526700125

Електроника за одржување на бројот на вртежите

За ефикасна работа при оптоварување, електрониката одржува константен број на вртежи.

Заштита од рестарт

Во случај на прекин на напојување со електрична енергија, брусилката е опремена со заштита од стартување по повторното воспоставување на напојувањето со значајно се намалува ризикот од повреда.

Заштита од преоптоварување и мек старт

Заштита од дефекти поради преоптоварување и продолжен работен век на машината.

Заштита од повратен удар.

Во случај на нагло запирање на плочата при обработка поради надворешни влијанија нема повратен удар со што се спречува повреда на корисникот и овозможува ефикасна работа.

„Q Навртка“ – брзо затегнувачка навртка и брзо прилагодлив штитник

Брзата навртка со притискање на копче овозможува брза промена на плочите за сечење. Брзото прилагодување на штитникот обезбедува ефикасна работа.

ЕЛЕКТРИЧНА АГОЛНА БРУСИЛКА

Моќна аголна брусилка од 2000W со антивибрациска рачка.

EAG 20-230

Бр. арт. 5717008010



- Антивибрациска рачка за комфортна работа.
- Ротор заштитен од прашина и струготини.
- Лежиштата на роторот се во гумено куќиште. Спречено е "заварување" на лежиштето во куќиштето при загревање.
- Иглестото лежиште во главата на брусилката поднесува поголеми оптоварувања.

Обем на испорака:

Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Картонска кутија		1
Антивибрациска рачка	9573149145	1
Штитник	9573100935	1
Навртка за затегнување	9572036718	1
Клуч за затегнување	9572059121	1

Технички карактеристики:

Моќност	2.000W
Макс пречник на плоча	230mm
Должина на кабел	4m
Тежина	6,1kg
Број на вртежи	6.500 min-1
Прифат	M14
Класа на заштита	II

Дополнителен материјал и прибор:



RED LINE



RED LINE



RED LINE плочи за сечење
Арт. 0669202303

RED LINE брусни плочи
Арт. 0669260236

Дијамантски плочи за сечење
Арт. 0668152230

ЕЛЕКТРИЧНА АГОЛНА БРУСИЛКА



Исклучително моќна брусилка од 2400W со ротирачка рачка.

EAG 24-230

Бр. арт. 5717009010

- Антивибрациска рачка за комфортна работа.
- Основната рачка со прекинувач може да се ротира за 180°
- Брзо прилагодливиот штитник ја забрзува работата при користење на плочи со различна намена.
- Soft start опција.
- Ротор заштитен од прашина и струготини.
- Лежишта на роторот во гумено куќиште. Спречено е "заварување" на лежиштето во куќиштето при загревање.
- Иглестото лежиште во главата на брусилката поднесува поголеми оптоварувања.

Обем на испорака:

Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Картонска кутија		1
Антивибрациска рачка	9573149145	1
Штитник	9573100935	1
Навртка за затегнување	9572036718	1
Клуч за затегнување	9572061512	1

Технички карактеристики:

Моќност	2.400W
Макс пречник на плоча	230mm
Должина на кабел	4m
Тежина	7,0kg
Број на вртежи	6.500 min-1
Прифат	M14
Класа на заштита	II



Антивибрациски прстен, капаче за брза замена на четкички и копче за вртење на главната рачка 180°



Дополнителна антивибрациска рачка



Брз штитник

Дополнителен материјал и прибор:



RED LINE плоча за сечење
Арт. 0669202303



RED LINE брусни плочи
Арт. 0669260236



Дијамантски плочи за сечење
Арт. 0668152230

РЪЧНА БУСИЛКА С АНТИ-ВИБРАЦИСКИ СИСТЕМ



3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЈА

АНТИ
ВИБРАЦИСКИ
СИСТЕМ

2.400 W електрична енергија
Третиот ред на АБВ стандардот
на ЕУ за безбедност
ЕУ директива

EWS 24/230

Бр. арт. 070244610

без "брзи" навртки

Рачката може да биде поставена под агол од 90° на двете страни. оптимална работна позиција за време на сечење и брусене.

Намалени вибрации на двете рачки.

помалку замор за време на работата.

"Мек" старт, заштита од рестарт и индикатор за преоптоварување зголемена безбедност при работата.

Заштита од вртење на штитникот.

штитникот на плочата не може да се помести за време на работата и нуди оптимална заштита за работникот.

Заштита од придвижување.

ако плочата одеднаш запре поради некое надворешно влијание, доводот на струја автоматски се прекинува, намалувајќи за опасноста од повреди.

Заштита од преоптоварување.

за да се заштити моторот од преоптоварување LED лампата се вклучува кога машината е преоптоварена.

3 години гаранција

за време на тој период сите грешки во изработката на машината и во самите материјали, ќе бидат сервисирани бесплатно.

Обем на испорака		
Опис	EWS 24-230 Бр. арт.	Пак/ парч.
Аголна брусилка	0702446X	1
Штитник со додаток за брзо прилагодување	0708446002	
Анти-вибрациска рачка	0708445001	
Подлошка	0708414032	
Навртка за затегнување	0708486033	
Клуч за затегнување	0708489904	
Брза навртка	-	

Технички карактеристики		
Опис	EWS 24-230	
Напон	V/Hz	230/50
Класа на заштита		□/II
Влезна моќност	W	2.400
Излезна моќност	W	1.600
Број на вртежи без оповарување	o/min	6.600
Макс. пречник на плоча	mm	230
Навоен прифат	M	14
Должина на кабел	m	4
Тежина	kg	5,8

Дополнителни артикли



Празен метален куфер за аголни брусилки Ø 180 - 230 mm
Бр. арт. 0955702496



Заштитна опрема: заштита за уши, ракавици, заштитни очила, маска за прашина...
префикс бр. арт. 0899 ...

ЕЛЕКТРИЧНА АКСИЈАЛНА БРУСИЛКА GSL 700-E

Универзална електрична
аксијална брусилка за брусене
и глодање со продолжен врат.



Бр. арт. 07025210

Пак/парч. 1

Се испорачува		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч.
Електрична аксијална брусилка GS 700-E	0702521x	1
Чаура 6 mm	0702520002	1
Клуч ОК19	0708522022	1
Клуч ОК13	0708522020	1

Технички карактеристики	
Влезна моќност	710 W
Излезна моќност	430 W
Број на вртежи во празен од	10.000-30.500 min ⁻¹
Прифат за флексибилна осовина	Има
Продолжен врат	Има
Гумена капица	Има
Дополнителна рачка	Има
Рамка за прицврстување	Има
Планетарен запчаник	Нема
Напон	230 V / 50 Hz
Класа на заштита	□ II
Отвор за чаура	6 mm
Должина на кабел	4 m
Димензии (Д x Ш x В)	425 x 60 x 57 mm
Тежина	1,9 kg

Прибор		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч.
Stezna čeljust 3 mm	0702520001	1
Stezna čeljust 6 mm	0702520002	1
Stezna čeljust 8 mm	0702520003	1
Рамка за затегнување	0702520004	1
Флексибилна осовина (сет за затегнување на вилушки 8 mm) Опсег на брзина: 7.500-30.000 min ⁻¹	0702520005	1
Сет за флексибилна осовина 3 mm	0702520006	1
Сет за флексибилна осовина 6 mm	0702520007	1
Сет за флексибилна осовина 8 mm	0702520008	1
Држач за затегнување на рамка	0702520009	1

Примена:

За брусене и глодање.

Запирање на вретено

Со едноставно притискање на копчето за блокирање се овозможува промена на алатот без употреба на друг клуч.

Компактна и лесна

Нов дизајн на лесна машина. Посебно погодна за работа на тешко достапни места.

Удобност и безбедност

- Заштитниот гумен капак и дополнителната рачка овозможуваат удобна и безбедна работа.
- Сигурносно исклучување на машината: кога машината е заклучена, напојувањето со струја веднаш се исклучува.
- Рестарт заштита: против ненамерно повторно вклучување на машината.
- Термална заштита од преоптоварување: четкички со осигурувач за заштита на моторот.

Долг работен век

Отпорна на прашина благодареејќи на обложениите калемии и заштитната мрежа преку намотот.

ЕЛЕКТРИЧНА АКСИЈАЛНА БРУСИЛКА GS 700-E



Моќна и компактна електрична аксијална брусилка за брусење и глодање.

Бр. арт. 07025200

Пак/парч: 1

Се испорачува		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч.
Електрична аксијална брусилка GS 700-E	0702520x	1
Чаура 6 mm	0702520002	1
Клуч ОК19	0708522020	1
Клуч ОК13	0708520021	1

Технички карактеристики		
Влезна моќност	710 W	
Излезна моќност	430 W	
Број на вртежи во празен од	13.000–34.000 min ⁻¹	
Прифат за флексибилна осовина	Нема	
Продолжен врат	Нема	
Гумена капа	Нема	
Дополнителна рачка	Нема	
Рамка за затегнување	Нема	
Планетарен запчаник	Нема	
Напон	230 V / 50 Hz	
Класа на заштита	□ II	
Отвор за stezne čeljusti	6 mm	
Должина на кабел	4 m	
Димензии (Д x Ш x В)	327 x 60 x 57 mm	
Тежина	1,7 kg	

Прибор		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч.
Stezna čeljust 3 mm	0702520001	1
Stezna čeljust 6 mm	0702520002	1
Stezna čeljust 8 mm	0702520003	1

Примена:

За брусење и глодање.

Компактна и лесна

Нов дизајн на лесни машини.

Удобност и безбедност

- Сигурносно исклучување на машината: кога машината е заклучена струјата веднаш се исклучува.
- Рестарт заштита: против ненамерно повторно вклучување на машината.
- Термичка заштита од преоптоварување: авто - стоп го штити моторот и овозможува долговечност.

Долг работен век

Отпорна на прашина благодарейќи на обложените клеми и заштитната мрежа преку намотот.

ЕЛЕКТРИЧНИ МАШИНИ ЗА ПОЛИРАЊЕ



ЕЛЕКТРИЧНА ПОЛИР МАШИНА



Многу моќна полир машина со дополнителна D-рачка попрактична и покомфорна работа.

ЕРМ 2000-7

Бр. арт. 5717010010

- D-рачка која не лизга, за комфорна работа.
- Систем за абсорпција на вибрациите на рачката.
- Потенциометар за промена на бројот на вртежи кој овозможува полирање на разни материјали.

Обем на испорака:		
Име на артикал	Бр. арт.	Пак/парч.
Картонска кутија		1
Антивибрациска D-рачка	9572131405	1
Брусна подлога 180 mm	9572135074	1
Клуч за затегнување	9572454011	1

Технички карактеристики:	
Мокност	1.200 W
Пречник на подлогата за полирање	180 mm
Тежина	3,4 kg
Број на вртежи	800 - 2.400 min ⁻¹
Ниво на бучавост	75 dB
Ниво на вибрации	2,5 m/s ²
Класа на заштита	II



Дополнителна D-рачка за поудобна работа



Поклопец за брза замена на четкичките, потенциометар и налепница со броевите на вртежите

ЕЛЕКТРИЧНИ МАШИНИ - ОСТАНАТО

- Фенови
- Правосмукалки
- Šlaiferice
- Uvrtači



ИНДУСТРИСКА ПРАВОСМУКАЛКА ISS 35-S AUTOMATIC



Универзална индустриска правосмукалка со голема моќност со приклучок за употреба со електрични алати.

Степенасто прилагодување на моќноста

За индивидуално прилагодување на усисната моќност за дадената примена.

Антистатички својства

Со посебен антистатик прибор (електро проводливо црево, електро проводлив приклучок) кој овозможува усисување на избрусената пластика, со носење на честичките подалеку од корисникот.

Рамниот филтер не излегува од резервоарот

Оптимално искористена зафатнина на резервоарот.

Автоматски систем за чистење на филтерот

- Константна моќност на усисување, не е неопходно мануелно чистење со употреба на прекинувач. Филтерот се чисти автоматски на секои 15 секунди со пулсирање на проток на воздух.
- Ефикасното чистење на филтерот одржува константно моќно усисување.
- Долго работно време, без замена на филтер.
- Мали трошоци за одржување.

Бр. арт.	07011381
Пак/парч:	1
Максимална моќност	1380 W
Напон мин/макс	220 / 240 V/AC
Фреквенција мин/макс	50 / 60 Hz
Капацитет на резервоар	34 l
Подпритисок	230 mbar
Проток на воздух	61 l/s
Пречник	35 mm

Се испорачува		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч.
Вреќа	0702400071	1
Приклучок	0702400096	1
Црево	0702400213	1
Универзален приклучок за усисување на прашина	0702400247	1
Приклучок за црево	0702400320	1
Рамен хартиен филтер	0702400367	1
Наставок за усисување	0702400385	1
Коленаст приклучок	0702400718	1

Област на примена

Идеална за секоја работа со чистење, како што е усисување на автомобили, чистење на подови, чистење на работни маси.

Забелешка

- Кај суво усисување задолжителна е употреба на вреќа за прашина и филтер. Без употреба на филтер се оштетува моторот и се јавува опасност по здравјето поради зголемената емисија на честички од прашина.
- Кај влажно усисување неопходна е употреба на PES филтер.

ИНДУСТРИСКА ПРАВОСМУКАЛКА ISS 35-S AUTOMATIC



Големи и стабилни гумени тркала

Обезбедуваат добро движење на правосмукалката



Прилагодлива моќност на усисување

Индивидуално прилагодување на усисувањето



Чистење на филтер

Константно голема усисна моќност благодарјќи на постојаното автоматско чистење на филтерот



Приклучница

Приклучница за електро алати со on/off прекинувач

Дополнителен прибор	Опис	Бр. арт.
0701 1381	Универзален клип приклучок, електро проводен	0702400042
	Редуктор на клип приклучок	0702400107
	Рамен обложен филтер	0702400191
	Електро проводно усисно црево	0702400275

ИНДУСТРИСКА ПРАВОСМУКАЛКА IVC-30L AUTOMATIC



Технички карактеристики

Бр.арт.	070113901
Пак/парч.	
Моќност макс.	1600 W
Напон мин./макс.	110/220V
Фреквенција мин./макс.	50/60 Hz
Капацитет на резервоар	30 L
Усисна моќност	18 kPa
Пречник	32 mm

Обем на испорака

Опис	Бр.арт.	Пак/парч
Резервна платнена кеса за долен резервоар	0709970101	1
Резервно пластично ребрасто црево Ø32 mm	0709970102	1
Мал резервен полукружен наставок	0709970103	1
Резервен наставок за усисување	0709970104	1
Резервна метална телескопска цевка Ø32 mm	0709970105	1
Резервна платнена кеса за горен резервоар	0709970106	1
Резервна четка за влажно и суво усисување	0709970107	1
Резервен плочест филтер за суво усисување	0709970108	1
Резервна четка за усисување на тепих	0709970109	1
Резервен плочест филтер за влажно усисување	0709970110	1

Област на примена

Идеална за чистење на објекти како што се хотели, складишта, како и простори без големо присуство на прашина.

ЗАБЕЛЕШКА

- Кај суво усисување задолжителна е употреба на вреќа за прашина и HEPA филтер.
- Кај влажно усисување задолжителна е употреба на FOAM филтер.

Универзална индустриска правосмукалка за влажно и суво чистење, со приклучок за електрични алати (моќност до 2000 W).

IVC – 30L

Бр. арт. 070113901

Степенасто прилагодување на моќноста

Индивидуално прилагодување на усисната моќност во зависност од примената.

Автоматски систем за чистење на филтерот

- Константна моќност на усисување, мануелно, мануелно тресење без претходно исклучување.
- Ефикасно чистење на филтерот кое овозможува моќно усисување.
- Долго време за работа, без замена на филтерот.
- Мали трошоци за одржување.

ПРАКТИЧНА УПОТРЕБА

- Ротирачка и прилагодлива рачка.
- Еластичен кабел, должина 10m, со место за намотување.
- Стабилна и мобилна. Ротирачки предни тркала. Предни и задни одвоени тркала.
- Држачи за наставци на самата правосмукалка.
- Ниско ниво на бучавост.

Економична употреба

Вреќата за прашина се пере и не се менува после секоја употреба.

ИНДУСТРИСКА ПРАВОСМУКАЛКА IVC-30L AUTOMATIC



Одвоени предни и задни тркала

Стабилна со едноставно управување.



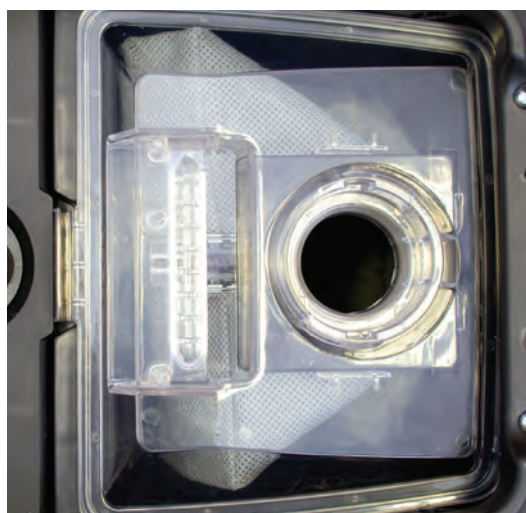
Приклучница за приклучни алати

Приклучок за електро алати со моќност до 2000W.



Прилагодлива моќност на усисување

Индивидуално брилагодување на усисувањето.



Podesiva snaga usisavanja

Individualna podešavanja usisavanja.

Два отвори за црево.

Долен отвор - наменет за користење при суво и влажно чистење.

Горен отвор - наменет за користење на приклучни алати.

ИНДУСТРИСКА ПРАВОСМУКАЛКА IVC-30L AUTOMATIC

Категорија	Фотографија	Бр. артикал	Опис
Филтер		0709970110	Резервен плочаст филтер за влажно усисувања
		0709970108	Резервен плочаст филтер за суво усисувања
Четка		0709970109	Резервна четка за усисување на тепих
		0709970107	Резервна четка за влажно и суво усисување
Кеса		0709970106	Резервна платнена кеса за горен резервоар
		0709970101	Резервна платнена кеса за долен резервоар
Црево		0709970102	Резервно пластично ребрасто црево Ø 32 mm
Цевка		0709970105	Резервна метална телескопска цевка Ø 32 mm
Наставок		0709970103	Мал резервен полукружен наставок
Наставок		0709970104	Резервен наставок за усисување

ЕЛЕКТРИЧНО ГЛОДАЛО ЗА СИДНИ ЖЛЕБОВИ



3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЈА

Мало, рачно, електрично глодало за сидни жлебови, моќност 1400 вати со одлични својства на извлекување на прашина.

MSF 30

Бр. арт. 07024141

Електромотор од 1400 вати со електроника за одржување на константен број на вртежи.

Брза обработка благодарение на одржувањето на константен број на вртежи.

Засекување на жлеб.

Со минимален напор се формира вертикален рез од врвот до подножјето.

Странично извлекување на прашина кое е целосно затворено.

Прашината ефикасно се извлекува дури и кога се наоѓа длабоко во материјалот.

Заштита од неконтролирано стартување, заштита од преоптоварување и лесно стартување.

Ја олеснува работата на машината. како и ракувањето на корисникот.

Специјално затворање против прашина.

Помалку прекини на машината кои може да ги предизвикаат наслгите од прашина.

Гаранција од 3 години.

За време на овој период, сите дефекти кои се врзани за грешки во производство, како и за грешки во материјалот, ќе бидат отстранети без дополнителни трошоци.

Обем на испорака		
Име	Бр. арт.	Пак./парч.
Глодало за сидни жлебови MSF 30	0702414X	1
Zebra® долготрајни дијамантски дискови за сечење	0666705125	1
Алат за штемување	07146335	1
Празен метален куфер	0955702414	1

Технички карактеристики	
Напон	230V/50Hz
Класа на заштита	□ / II
Влезна моќност	1400W
Излезна моќност	750W
Пречник на диск	125 mm
Номинален број на вртежи	8200 1/min
Длабочина на сечење	0 - 30 mm
Ширина на сечење	10, 17, 23, 30 mm
Должина на кабел	4 m
Тежина	3,9 kg

Прибор



Индустриска
правосмукалка
ISS 35-S Automatик
Бр. арт. 07011381



Соодветен адаптер за
вадење, споен елемент
Бр. арт. 0702400042



ZEBRA® Longlife дијамантски
дискови за сечење
Бр. арт. 5526660125



Заштитна опрема: заштита за уши,
ракавици, заштитни очила, маски за
прашина...
Бр. арт. 0899 ...

ЕЛЕКТРИЧНА УБОДНА ПИЛА, САБЈАРКА



Моќна и прецизна електрична убодна пила од 1.300W влезна моќност. Посебно погодна за сечење на метал и дрво во демонтирани процеси.

SBS 1300

Бр. арт. 5717014011

Орбитално движење

Брзо и ефикасно сечење благодарјејќи на орбиталното движење на пилата.

Брза промена на пилата

Не се потребни дополнителни алати.

Специјално запечатување на работниот механизам

Ги штити запчаниците од прашина и го продолжува работниот век на алатот.

Варијабилна брзина во однос на притисокот на прекинувачот

Овозможува сечење на различни материјали.

Гумирана ергономична рачка

Овозможува комфорна и долготрајна работа.

Обем на испорака		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч
Електрична убодна пила, сабјарка SBS 1300	5717014011	1

Технички карактеристики	
Волтажа	220-240 V ~ 50-60/Hz
Класа на заштита	II
Влезна моќност	1.300 W
Број на удари bez opterećenja	3.000 min ⁻¹
Должина на удар	30 mm
Должина	2,5 m
Тежина	3,8 kg

ЕЛЕКТРИЧНА СТАБИЛНА ПИЛА ЗА МЕТАЛ



Електрична стабилна пила за челик, инокс, алуминиум, бакар и пластика. Рачка за носење и мала тежина кои овозможуваат поголема мобилност.

MMS 2300
Бр. арт. 5717013010

Висок степен на безбедност

Благодарејќи на безбедносниот прекинувач кој оневозможува случајно придвижување на машината и безбедносниот штитник кој го покрива местото на сечење и го штити корисникот.

Ергономична рачка за поудобна работа

Вретено со заклучување
За брза промена на плочата.

Брза стега на основата на плочата за брза и ефикасна работа

Рачка за носење, посебно погодна за работа на градилиште

Заклучување во долна положба кое егодно за транспорт

Обем на испорака		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч
Електрична стабилна пила за метал MMS 2300	5717013010	1

Технички карактеристики		
Волтажа	230 V/50 Hz	
Класа на заштита	II	
Влезна моќност	2.300 W	
Макс пречник на плоча	355 mm	
Осовина за монтажа на плоча	25,4 mm	
брзина во празен од	3.900 min ⁻¹	
Агол на сечење	0° - 45°	
Димензии на основата	458 x 271 mm	
Тежина	16,3 kg	
Макс. капацитет на сечење	● ■	58 mm
	◎ □	110 mm
	△ ▽	110 x 130 mm

ЕЛЕКТРИЧНА ЦИРКУЛАРНА ПИЛА ECS 1100



Електрична циркуларна пила,
рачен држач, 1100 W, со
длабочина на сечење до 67 mm.

ECS 1100

Бр. арт. 5717020010

Ергономски дизајн

- Едноставно ракување - мала тежина.
- Прецизна контрола на сечењето со помош на основната алуминиумска плоча.

Механизам за заклучување на вретеното

- Овозможува брза и едноставна замена на пилата.

Заштитен механизам

- Мек старт.

Можност за прилагодување на наклонот на основната плоча под агол од 45°

Бр. артикал	5717020010
Напон	230 V/AC
Влезна моќност	1100 W
Максимален пречник на пилата	190 mm
Прифат на пилата	20 mm
Тежина	3.6 kg
Должина на кабел	2.5 m

ЕЛЕКТРИЧЕН ФЕН HLG-2000P



Температурата на протокот на воздух може да се менува со тркалцето за континуирана контрола

Бр. арт.	0702202000
Пак. парч.	1
Мин./макс. номинален напон	220/240 V/AC
Мин./макс. фреквенција	50/60 Hz
Моќност	2000 W
Издувна температура	50°C - 600°C
Проток на воздух	250 L/min (50°C) 250 L/min (50°C - 600°C) 500 L/min (50°C - 600°C)
Тежина на уред	0.9 kg
Должина на кабел	2 m

Содржина за бр. арт.	Опис	Намена	Бр. арт.	Парч.
0702202000	Млазница за заштита на стакло	Заштита на прозорци при лупење на рамки	5817031014	1
	Spoon reflector nozzle	Лемење на цевки	5817031015	1
	Купаста млазница	Заварување, обложување со собирање на материјал	5817031016	1
	Млазница за неправилни површини	Сушење, растворање	5817031017	1
	Стругач	Лупење на бои и лакови	5817031018	1

Прирачна, лесна единица со постојано прилагодување на температурата и прилагодување на количината на воздух

Издржлив керамички грејач

- Долг работен век
- Мала осетливост на удари

Универзален уред

- Уред со широк спектар на примена како што се отстранување на боја, сушење, при заварување итн.

Различни нивоа на проток на воздух

- Прекинувач за вклучување и исклучување на уредот со три позиции за избор на проток на воздух

Континуирана контрола на прилагодувањето на температурата

- Тркалце со опции за континуирано прилагодување на температурата

Функција за ладење

- Прилагодување на воздухот на 50°C за брзо ладење и за работа на ниски температури

Рачка за комотна работа

- Рачка со штитник и мек материјал која овозможува комотна и безбедна работа.

ЕЛЕКТРИЧЕН ФЕН HLG-2000P LCD



LCD екранот овозможува прилагодување на температурата и количината на воздух



Бр. арт.	0702202001
Количина	1
Мин./макс. номинален напон	220/240 V/AC
Мин./макс. фреквенција	50/60 Hz
Моќност	2000 W
Издувна температура	50°C - 650°C
Проток на воздух	250 L/min - 500 L/min (50°C) 250 L/min - 500 L/min (50°C-650°C)
Тежина на уред	0.9 kg
Должина на кабел	2 m

Содржина за Бр. арт.	Опис	Намена	Бр. арт.	Парч.
0702202001	Млазница за заштита на стакло	Заштита на прозорци при лупење на рам	5817031014	1
	Spoon reflector nozzle	Лемење на цевки	5817031015	1
	Купаста млазница	Заварување, обложување со собирање на материјал	5817031016	1
	Млазница за неправилни површини	Сушење, растворање	5817031017	1
	Стругач	Лупење на бои и лакови	5817031018	1

Прирачна, лесна единица со континуирано прилагодување на температурата и прилагодување на количината на воздух

Издржлив керамички грејач

- Долг работен век
- Мала осетливост на удари

Универзален уред

- Уред со широк спектар на примена како што се отстранување на боја, сушење, при заварување итд.

Различни нивоа на проток на воздух

- Прекинувач за вклучување и сиклучување на уредот со три позиции за избор на проток на воздух.

Функција за ладење

- Прилагодување на воздухот на 50°C за брзо ладење и за работа на ниски температури.

Рачка комотна за работа

- Рачка со штитник и мек материјал која овозможува комотна и безбедна работа.

LCD екран, погоден за предефиниран режим на работа

- Предефинирани температури и режими на проток на воздух на LCD екран.

ЕЛЕКТРИЧЕН ФЕН

3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЈА



Обем на испорака:		
Опис	HLG 1800	HLG 2300-LCD
Електричен фен HLG 1800	1	-
Електричен фен HLG 2300-LCD	-	1
Редуцир диза 20 mm	1	1

Технички карактеристики:		
Опис	HLG 1800	HLG 2300-LCD
Напон	230 V / 50 Hz	
Класа на заштита	□/II	
Моќност	1.800 W	2.300 W
Температура	50/400/600° C	50 - 650°C
Проток на воздух	200/300/500 l/min	150 - 500 l/min
Должина на кабел	4 m	
Тежина	0,78 kg	0,95 kg



Поставените температури и протоци на воздух се менуваат со помош на главниот прекинувач.



LCD дисплеј кој овозможува прецизно прилагодување на температурите и протокот на воздух.

Лесен рачен фен со континуирано прилагодување на температурата и интензитетот на дување/проток на воздух. Дополнителен LED дисплеј со мемориска функција.

HLG-2300 LCD
Бр. арт. 07022030

Лесен рачен фен со однапред (фабрички) прилагодени температури на загревање и проток на воздух.

HLG-1800
Бр. арт. 07022010

Моќен керамички грејач. Долг работен век, многу прецизно издување.

Лесен со ергономска изработка за полесна работа на корисникот. Многу мал замор дури и при подилга работа.

Само за HLG 2300-LCD

LCD дисплеј

Овозможува меморирање на најчесто употребуваните прилагодувања. Едноставна контрола на температурата и протокот на воздух.

Програмирани функции

Програма	Температура	Проток на воздух	Примена
1	250°C	350 l/min	Обликување на пластични цевки
2	350°C	400 l/min	Заварување на пластика
3	450°C	500 l/min	Отстранување на боја
4	550°C	400 l/min	Меко лемење

ПРИБОР ЗА ИНДУСТРИСКИ ФЕН



HLG 2000-E/-LE
бр. арт. 07022000
HLG 2300-LCD
бр. арт. 07022030
HLG 2000
бр. арт. 07022020

Редуцирна млазница 9 mm



бр. арт. 0702200002

Насочен топол воздух за
лемење и заварување

Млазница за сечење, l = 100 mm



бр. арт. 0702200014

Млазница со засек



бр. арт. 0702200016

Млазница за заварување



бр. арт. 0702200017

Чевла за заварување



бр. арт. 0702200015

Пример за примена

Сечење или одвојување
на стиропор



Заварување на
церади и фолии со
притисен ваљак
бр. арт. 088096

Обработка со
пластична жица за
заварување до 4mm*



Обработка со
пластична жица за
заварување до 6mm*

* Соодветна пластика
жиците за заварување
погледнете ги на
последната страна

Редуцирна млазница 14 mm



бр. арт. 0702200009

Насочен топол воздух за
заварување на пластика

Огледало за заварување



бр. арт. 0702200013

Цевките загрејте и
поврзете ги



Млазница со широк засек



бр. арт. 0702200007

Заварување на
церади и фолии со
притисен ваљак
бр. арт. 088096.

Редуцирна млазница 20 mm



бр. арт. 0702200001

Топлотен снап за
лепење на рабови и
отстранување на боја



ПРИБОР ЗА ИНДУСТРИСКИ ФЕН

HLG 2000-E/-LE



бр. арт. 07022000

Профи – млазница за заварување на церади



бр. арт. 0702200008

Широка млазница за воздух 50mm



бр. арт. 0702200005

Широка млазница за воздух 75mm



бр. арт. 0702200012

Млазница за воздух 50 mm



бр. арт. 0702200003

Млазница за воздух 75 mm



бр. арт. 0702200011

Рефлекторска млазница



бр. арт. 0702200004

Широка рефлекторска млазница



бр. арт. 0702200010

Рефлекторска млазница за лемење



бр. арт. 0702200006

Пример за употреба

Заварување на церади за товарни возила со притисен ваљак бр. арт. 0880 96



Загревање и обликување на пластика, заварување битумен



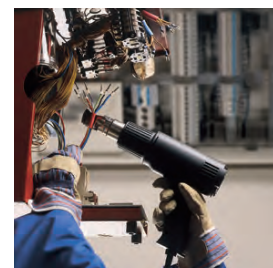
Отстранување на боја од големи површини, заварување битумен

Отстранување на боја од рамката на прозорецот без загревање на стаклото



Отстранување на боја од големи површини на рамки за прозорци

Преобликување на пластични цевки и загревање на кабелски цевки кои што се намалуваат на топлина



Преобликување на пластични цевки, изолација на водови од цевки кои што се намалуваат на топлина (топлособирачки црева)

Изолација на водови со топлособирачки црева



Дополнителни производи

**Топлособирачки црева
бр. арт. 0771 ...**

ГИПСАРСКИ ОДВРТУВАЧ



Се испорачува

Опис	Бр. арт.	Пак./парч.
Гипсарски одвртувач	0702050X	1
Резервна глава за затегнување	0708050002	1
Бит	0614176754	1
Брзо менлив кабел	0708315032	1

Технички карактеристики

Напон	230 V
Тежина	1,12 kg
Влезна моќност	500 W
Излезна моќност	255 W
Број на вртежи	0 - 4.650 min ⁻¹
Прифат на алат	1/4" Е 6,3
Должина на кабел	4 m

Електричен одвртувач за монтирање во градежништво.

S50 TB

Бр. арт. 07020500

Особено погоден за завртки до 5 mm.

Штеди време, бројот на вртежи е прилагоден оптимално за завршни монтажни работи во градежништво.

Брзо менлив кабел.

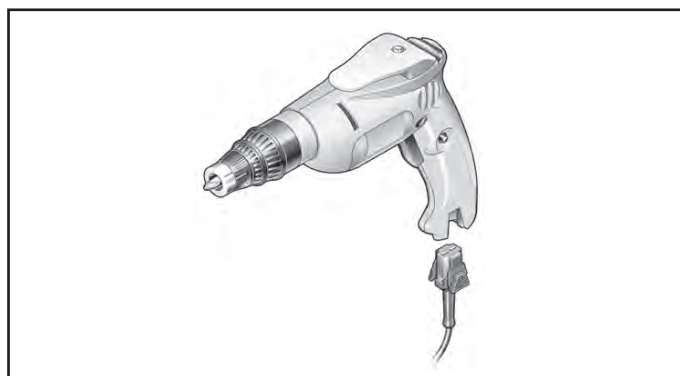
Подолг кабел, кој по потреба може да се монтира за неколку секунди.

Лесен и ергономичен.

За дилготрајна работа со мал замор.

Можност за прилагодување на длабочината на вртење на завртките.

Лесно прилагодлив граничник кој со запирање ја регулира длабочината на вртење на завртките.



Прибор

Опис	бр. арт.
Брзо менлив кабел, 6 m	0708315039

Магнетен држач за битови



бр. арт. 0614176702

ЕЛЕКТРИЧЕН ПИШТОЛ ЗА ТОПЛИВ ЛЕПАК



Електричен пиштол за топлив лепак кој овозможува ефикасна работа. Се употребува за монтирање, декорирање и фиксирање.

HKP 220

во куфер за носење
број на артикал
07026231

Прилагодување на работната температура

Точката на топење и оптималната температура може да варираат во зависност од самиот лепак. HKP 220 овозможува капацитет на загревање кој може да се усогласи и прилагоди индивидуално според дадениот лепак.

Точно дозирање

Активаторот може да се прилагоди преку механичкото ограничување така што ќе се аплицира иста количина секој пат кога ќе се притисне активаторот.

Работа без напор

Ергономски обликуван активатор кој овозможува работа без напор и за време на целодневна работа.

Содржина на испорака		
Име	Артикал	Количина
Електричен пиштол за топлив лепак HKP 220	0702623X	1
Округла млазница	0708623008	1
Лепак, стандардно - прозирно	0890100052	10
Празен куфер за носење	0955702623	1

Технички карактеристики					
Работен напон	Влезна моќност	Работна температура	Капацитет на топење	Тежина	Големина
220-240 V/ 50 Hz	220 W	140-220 °C	0,7-1,2 kg/h	0,6 kg	290 mm x 230 mm

Соодветни стапчиња од топлив лепак					
Име	Топлив лепак, висока цврстина, Ø11,5mm	Топлив лепак, јак, Ø11,5mm	Топлив лепак, универзален, Ø11,5mm	Топлив лепак, стандарден, Ø11,5mm	
Боја	Прозирно светло кафеава	Жолта	Црна	Транспарент	
Должина	195 mm	195 mm	180 mm	195 mm	
Содржина Пак./парч.	око 10	око 26	око 29	око 26	око 280
Содржина Пак./g	180	500	500	500	5.000
Артикал	0890100050	0890100057	0890100058	0890100052	0890100054

Карактеристики				
Тврдина	++	++	++	+
Лепливост	++	++	+++	+
Отстранливост	+	+	++	+

+++ = многу добро ++ = добро + = задоволувачки

ЕЛЕКТРИЧНА ВИБРАЦИСКА БРУСИЛКА

3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЈА



Дополнителна екстракција на прашина низ отворите на основната плоча

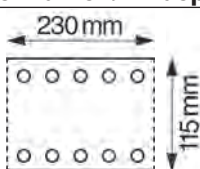


Универзален ребраст приклучок за подобар прифат за време на приклучувањето на правосмукалната

Примена: Шмирглање на дрво, пластика, метал и неметал

Обем на испорака		
Опис	Број на артикал	Кол.
Електрична вибрациска брусилка, ESS 115-2	57077000	1
Основна плоча за шмиргла со čička	5807700041	1
Дополнителна рачка	0708128023	1
Касета за собирање на прашина со полиестерски филтер	5807700020	1

Технички карактеристики	
Напон	230 V / 50 Hz
Класа на заштита	II
Влезен напон	350W
Излезен напон	180W
Број на вртежи	8.400 – 22.000 o/min
Прифат 230x115mm, 10 отвори	230 x 115 mm
Пречник на орбитално движење	2,2 mm
Должина на кабел	4 m
Тежина	2,7 kg

Компатибилни абразиви		
	Боја/ дизајн	230 x 115 mm
	Жолта/ дрво	0581485..
	Кафеава/ дрво ZEBRA	0583585..
	Сива/ фарбано дрво	0581132..
	SAHARA / автомобил	0581315...

Дополнителен прибор:

Приклучок за Wurth индустриски правосмукалки.

Бр. арт. **0702400042**



Резервен полиестерски филтер

Бр. арт. **0702128011**



Рачна орбитална вибрациска брусилка со универзален систем за стегање на абразивна хартија 230 x 115 mm (без и со 10 отвори)

ESS 115-2

Бр. арт. **57077000**

Одличен орбитален механизам

- Мали вибрации.
- Постигнува исклучителен резултат со многу мали траги од брусење.

Робустен систем за стегање

- Универзален систем за стегање кој овозможува стегање на абразивите без „čička“ на позадината.
- Можно е користење на абразиви до 10 mm дебелина.

Интегрирана цевка за издув на воздух

- Лесно празнењките за собирање на прашина.
- Лесно извлекување на полиестерскиот филтер кој може да се пере.

Гаранција 3 години.

ЕЛЕКТРИЧНА УБОДНА ПИЛА

Убодна пила погодна за примена на тешки задачи со сечење

STP-150-POWER-S

Бр. арт. 57067021

Исклучително моќна

Многу мочен мотор од 780W погоден за исклучително побарувачки сечења .

Робусна изработка

Робусен дизајн и масивна основна плоча кои ги издржуваат и условите со најголеми барања за работа.

Ергономија

Ергономски обликувана површина на алатот обложена со мека гума која обезбедува удобна и сигурна работа без мака.

Лесна за употреба

Брзо и лесно: Замена на убодните пилчки без употреба на дополнителен алат.

Поголема слобода во работата

Гумиран кабел од 4m кој овозможува поголема слобода во работата, без употреба на продолжни кабли.

3 години гаранција

За грешки во материјалот и производството.



Испорака		
Содржина	Бр. арт.	Пак/парч.
Електрична убодна пила	5706702X	1
Пластична подлога	5806702030	1
Заштита од струготини	5806702031	1
Наставок за отстранување на прашина	5806702032	1
Убодна пила за дрво	0608116234	1
Убодна пила за метал	0608166123	1
Убодна пила универзална	0608166345	1
Празен куфер ORSY200	09557021	1
Вметок за куфер полистирен	5806702995	1

Технички карактеристики		
Излезна моќност	780W	
Број на одови без оптоварување	500 - 3100 min ⁻¹	
Орбитално движење	4 чекори	
Должина на од	26 mm	
Тежина	2.6 kg	
Длабочина на сечење за: дрво	макс. 150 mm	
челик, нелегиран	макс. 10 mm	
алуминиум	макс. 20 mm	

WURTH MASTER ПНЕВМАТСКИ МАШИНИ



КЛИПЕН КОМПРЕСОР K100



Клипен компресор со зафатнина на резервоар од 100 l. Проток на воздух 330 l/min. Лесна и едноставна употреба со модерни технолошки решенија за подобро искористување на воздухот.

K100
Бр. арт. 0701999100

Специјално дизајнирани ребра за ладење за подобро ладење за време на работата.

Заштитна мрежа на ремените на моторот заради продирање на страни тела или повреда на корисникот.

Можност да се поврзе на спојката директно од резервоарот заради поголемо искористување на компримиралиот воздух.

Едноставни команди за контролирање на процесот на компресија на воздухот.

Големи специјално дизајнирани тркала за лесна мобилност.

Технички карактеристики	
Зафатнина на резервоар	100 l
Проток на воздух	330 l/min
Максимален притисок	10 bar
Мокност на компресор	3.0 HP/ 2.2 KW
Број на вртежи	1570 o/min
Број на цилиндри	2
Пумпа	1 - степенa
Класа на заштита	I
Услови за работа Тмин.	+5 °C
Услови за работа Тмакс.	+40 °C
Напојување	230V/50HZ
Приклучен кабел	1.5m



Контрола на притисок



1-степенa пумпа



Голема мобилност

КЛИПЕН КОМПРЕСОР K200

Клипен компресор со зафатнина на резервоар од 200 l. Проток на воздух 480 l/min. Карактеристиките и модерните технички решенија го прават овој компресор погоден за сите пневматски елементи кои имаат голема потрошувачка на воздух за време на работата.

K200

Бр. арт. 0701999200

Специјално дизајнирани ребра за ладење за подобро ладење за време на работата.

Заштитна мрежа на ремените на моторот заради продирање на страни тела или повреда на корисникот.

Можност да се поврзе на спојката директно од резервоарот заради поголемо искористување на компримираниот воздух.

Едноставни команди за контролирање на процесот на компресија на воздухот.

Две поголеми и две помали тркала кои на корисникот му даваат голема стабилност.



Технички карактеристики	
Зафатнина на резервоар	200 l
Проток на воздух	480 l/min
Максимален притисок	10 bar
Мокност на компресор	4 HP/ 3 KW
Број на вртежи	1400 o/min
Број на цилиндри	2
Пумпа	1 - степенa
Класа на заштита	I
Услови за работа Тмин.	+5 °C
Услови за работа Тмакс.	+40 °C
Напојување	400V/50HZ 3-фази
Приклучен кабел	2m



Контрола на притисок



1-степенa пумпа



Голема мобилност

КЛИПЕН КОМПРЕСОР K270



Клипен компресор со зафатнина на резервоар од 270 l. Проток на воздух 640 l/min. Наменет за работа со пневматски алати кои користат волем проток на воздух за време на својата работа.

K270
Бр. арт. 0701999270

Двостепена пумпа во леено куќиште со систем на ребра за брзо ладење на компримираниот воздух.

Регулатори на притисокот на излезот на воздух.

Дополнително подобрување на цревето за ладење на воздух.

Усусен филтер дизајниран да за намали бучавоста за време на работата.

Заштитни ремени со тврди пластични капаци заради продирање на страни тела или повреда на корисникот.

Две поголеми и две помали тркала кои на корисникот му даваат стабилност.

Технички карактеристики	
Зафатнина на резервоар	270 l
Проток на воздух	640 l/min
Максимален притисок	11 bar
Моќност на компресор	5,5HP / 4,0 KW
Број на вртежи	1480 o/min
Број на цилиндри	2
Пумпа	2 - степенa
Класа на заштита	I
Услови за работа Тмин.	+5 °C
Услови за работа Тмакс.	+40 °C
Напојување	400V/50HZ 3-фази
Приклучен кабел	2m



2-степенa пумпа во леено куќиште



Усусен филтер за намалување на бучавост



Заштитни ремени



Мобилност

КЛИПЕН КОМПРЕСОР K500



Клипен компресор со зафатнина на резервоар од 500 l. Проток на воздух 1.230 l/min. Наменет за работа со пневматски алати кои користат голем проток на воздух за време на својата работа.

K500
Бр. арт. 0701999500

Двостепена пумпа во леено куќиште со систем на ребра за брзо ладење на компримираниот воздух.

Регулатори на притисокот на излезот на воздух.

Дополнително подобрување на цревата за ладење на воздух.

Усусен филтер дизајниран да за намали бучавоста за време на работата.

Заштитни ремени со тврди пластични капаци заради продирање на страни тела или повреда на корисникот.

Стабилност и антивибрациски гуми на ногарките на компресорот.

Технички карактеристики	
Зафатнина на резервоар	500 l
Проток на воздух	1.230 l/min
Максимален притисок	11 bar
Моќност на компресор	10 HP / 7.5 KW
Број на вртежи	1250 o/min
Број на цилиндри	2
Пумпа	2 - степенa
Класа на заштита	I
Услови за работа Тмин.	+5 °C
Услови за работа Тмакс.	+40 °C
Напојување	400V/50HZ 3-фази
Приклучен кабел	2m



2-степенa пумпа во леено куќиште



Усусен филтер за намалување на бучавост



Заштитни ремени



Мобилност

ПНЕВМАТСКИ РАЧВИ

Квалитетна пневматска рачва со прилагодување на брзината и специјална облога на рачката која штити од вобрации и студени раце.



DRS 1/4"

1. Бр. арт. 07038140

DRS 3/8"

2. Бр. арт. 07038380

DRS 1/2"

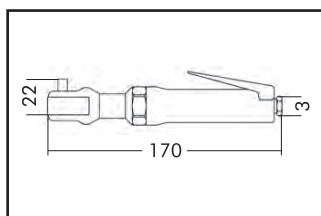
3. Бр. арт. 07038120

Технички карактеристики

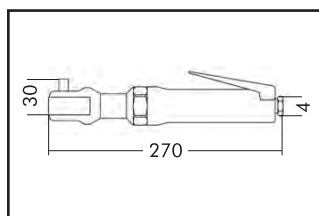
тип	прифат	момент на затегнување Nm	работен притисок bar	тежина kg	должина mm	потрошувачка на воздух l/min	навоен приклучок	мин. пречник на довод. црево mm	бр. арт.	пак./ парч.
DRS 1/4"	1/4"	40	6,3	0,53	170	90	R 1/4"	6	07038140	1
DRS 3/8"	3/8"	40		0,53	170	90		6	07038380	
DRS 1/2"	1/2"	70		1,16	270	110		9	07038120	



Интегриран регулатор на брзина.



Димензии на алат од 1/4" и 3/8".



Димензии на алат од 1/2".

- Прецизно иработени запчаници кои безбедуваат одлична трансмисија и долг работен век.
- Кратките кукишта (1/4" и 3/8") се идеални за работа во мал простор.
- Излезот на употребениот воздух е на задниот дел на алатот, оддалечено одработната зона.
- Прилагодувањето на брзината се прави преки интегрираниот регулатор.
- Вовлечениот прекинувач за менување на насоката напред / назад спречува сличајно менување на насоката за време на работата.
- Вртежниот приклучок за компримиралиот воздух спречува извртување на цревод за време на работата.
- Гумената заптивка на главата на рачвата спречува навлегување на прашина и нечистотии.

ПНЕВМАТСКА РАЧВА



DRS 1/2'' Standard
Бр. арт. 0703812001

- Се користи за работа со лимарија, отстранување и замена на радијатори, свеќички, клима системи и пумпи за вода.
- Напреден и издржлив дизајн на глава кој овозможува значително подолг работен век.
- Лесна контрола на брзината.
- Компактен алат со мала тежина, идеален за тесни комплицирани услови на работа.
- Издув на средината на алатот.

Технички карактеристики										
Прифат	Макс. Момент/ Nm	Брзина без оптова./ min ⁻¹	Работен притисок/ bar	Тежина/ kg	Должина/ mm	Потрошувачка на воздух/ l/min	Навоен приклучок	Мин. пречник на црево/mm	Бр. арт.	Количина
1/2"	68	150	6,3	1,1	254	113	R 1/4"	9	0703812001	1

ПНЕВМАТСКИ ОДВРТУВАЧ



**Полн помен на затегнување.
Со регулација на моментот
на затегнување.**
(без регулација).

DPS 1/4"

Бр. арт. 0703439

**Со регулација на моментот
на затегнување**

DPS 1/4"

Бр. арт. 0703412

**Полн момент на затегнување
(без регулација)**

- 1/4" бит - брзостегачки футер.
- Со можност за менување на насоката на втежите лево/десно.
- Одвод на воздух низ рачката на дупчалката далеку од работниот простор. приклучо за систем за отстранување на прашина, бр. арт. 0709838053.

Содржина		
Опис	Бр. арт	Пак/парч.
Пневматски пиштол одвртувач DPS 1/4"	-	1
Двоен вилушкест клуч OK 17 x 11	0709413059⁽¹⁾	1
Аголен имбус клуч 1/4"	071531134⁽¹⁾	1

Технички карактеристики												
тип	6-аголен прифат за алат	момент на затегнување Nm	број на вртежи o/min	работен притисок bar	тежина kg	должина mm	прифат за битови 6-аголни	потрошувачка на воздух l/min	навоен приклучок	мин. пречник довод. на црево mm	бр. арт.	пак./парч.
DPS 1/4"	1/4"	10	1800	6,3	1,5	184	1/4" E 6,3	85	R 1/4"	9	0703412	1
DPS 1/4"	1/4"	2,2-10	1800		1,6	216	1/4" E 6,3	112			0703439	

Прибор



**Систем за одвод на воздух
бр. арт. 0709838053**

ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ 1/2"



Сигурен моќен пневматски одвртувач со брзо постигнување на прилагодениот момент на затегнување. Се препорачува за завртки до M15. Идеален за одвртување на тркала на патнички автомобили.

DSS 1/2" H
Бр. арт. 07037360

Робустен, добро избалансиран одвртувач во алуминиумско куќиште.

Долг работен век и оптимално позиционирање на тежиштето на алатот.

Гумирана ергономска рачка. Преклопник кој лесно се управува за лесна замена на насоката и прилагодување на моментот на затегнување.

Рачката не се лади а време на работата, работи без „студени раце“.

Висококвалитетен ударен механизам со подобро подмачкување и мотор со 6 лопатки.

Продолжен работен век благодарјќи на постојаното подмачкување. Работа со мали вибрации.

Гаранција 3 години.

За грешки во материјалот и производството.

Техички карактеристики:

Тип	DSS 1/2" H
Прифат на алат	Четириаголен 1/2"
Работен момент на затегнување*	70-470 Nm
Максимален момент на ослободување	569 Nm
Потребен притисок во инсталација	6,3 bar
Тежина	2,3 kg
Димензии	195x64x202 mm
Просечна потрошувачка на воздух	102 l/min
Навој за приклучна спојка	1/4"
Минимален пречник на црево	8 mm
Ниво на бучавост	92 dB

- Работен момент е момент кој обично се постигнува при нормални услови за работа. Оваа вредност зависи од условите во инсталацијата (притисок, пречник на црево, замасување)



Брза и лесна работа -
Преклопникот за менување на насоката и прилагодување на четири моменти на завртување, може да се користи со една рака.

ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ 1/2"



DSS 1/2" IN STANDARD

Бр. арт. 07037560

- Извонреден однос помеѓу моќноста и тежината за пневматски одвртувачи од 1/2".
- Двоен ударен механизам со високи перформанси и систем од јаки четкички кои обезбедуваат до 860 Nm максимален вртежен момент при ослободување.
- Направен е така да го насочува воздухот од корисникот и работната регија
- Прекинувач со 6 положби за лесно прилагодување на моментот на моќност и менување на насоката (затегнување/ослободување)
- Гумирана ергономска рачка, избалансиран центар за гравитација, за удобно ракување.

Технички карактеристики

4-аголен прифат за алат	Работен момент на затегнување Nm	Макс. момент на ослободување Nm	Број на вртежи без оптоварување min ⁻¹	Работен притисок bar	Тежина kg	Должина mm	Потрошувачка на воздух l/min.	Навоен приклучок	Минимален пречник на доводно црево mm	Бр. арт.	Пак./парч.
1/2"	785	860	7,800	6,3	2,5	174	140	R 1/4"	9	07037560	1

ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ DSS 1/2" MAX



тип	4-аг. прифат за алат	макс. момент на затегнување Nm	работен притисок bar	тежина kg	должина mm	потрошувачка на воздух l/min.	навоен приклучок	мин. пречник на довод. црево mm	бр. арт.	пак. / парч.
DSS 1/2" MAX	1/2"	860	6,3	2	200	226	1/4"	9	571439912	1

Пневматски ударен одвртувач DSS 1/2" MAX Бр. арт. 571439912

- Двоен ударен механизам со долг работен век.
- Лесно и издржливо кукиште од композитен материјал.
- Ергономски обликувана рачка обложена со двокомпонентен материјал за удобна работа и намалување на ефектот "студени раце".
- Преклопник за менување на насоката на вртежите и прилагодување на 3 степени на моментот на затегнување.
- Четириаголен прифат 1/2" со осигурувач за насадни клучеви.
- Специјални топчиња за намалување на бучавоста што произлегува од излегувањето на употребениот воздух.
- Идеално за замена на тркала на автомобили, работа со амортизери и останати работи во авто сервиси.



Четириаголен прифат 1/2"



Преклопник за менување на насоката и моментот на затегнување



Ергономски обликувана рачка



Специјални топчиња за намалување на бучавоста

Брза спојка машка месинг 1/4"
Бр. арт. 06992114

ПВЦ црево за воздух 9mm 1/10
Бр. арт. 06999091

Масло за подмачкување на пневм. алати 1l **Бр. арт. 08930505**

PTFE трака 12mmx12m
Бр. арт. 0985030165

ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ DSS 1/2" MAX СЕТ



3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЈА

Во состав на сетот се наоѓа:



Специјално масло за
пневм. алати
Бр. арт. 08930505



PTFE трака 12mmx12m
Бр. арт. 0985030165



Брза спојка машка
Бр. арт. 06992114



2xZEBRA шелна за
црево 10-16mm
Бр. арт. 05391016



Брза спојка женска
Бр. арт. 0699129



ПВЦ црево за воздух
9mm 1/10
Бр. арт. 0985030165

**Пневматски ударен
одвртувач DSS 1/2" MAX сет
Бр. арт. 5714699100**

Сетот артикли доаѓа во кутија
како на сликата подолу:



ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ DSS 1/2" COMPACT



Многу моќен и компактен пневматски ударен одвртувач со одличен однос помеѓу моќноста и тежината. Препорачана големина на завртки за одвртување/завртување M16.

Долготраен одвртувач со одлична распределба на тежината и позицијата на тежиштето.

Добро избалансиран алат во алуминиумско куќиште.

Погоден за долготрајна работа

- Ергономска гумирана рачка која спречува ладење и овозможува долготрајна работа.
- Ергономски прекинувач за брзо менување на насоката.

Многу моќен Jumbo ударен механизам

Овозможува момент на одвртување од дури 1.100Nm во мало и компактно куќиште.

Идеален за тесни простори

Работа на трансмисија, кочници, мотор и сл.

Не се препорачува за континуирана вилканизерска работа.

За да се обезбеди долг работен век, потрено е редовно подмачкување на алатот преку припремна група.

3 години гаранција

На грешки во материјалот или производството.

Арт. бр.	57143020
Пак/парч	1
Макс. момент на затегнување Nm	678 Nm
Макс. момент на одвртување	1100 Nm
Ниво на бучавост	98 dB
Вибрации	7,5 m/s ²
Навоен приклучок	1/4"
Потрошувачка на воздух	122 l/min
Раотен притисок	6,3 bar
Мин. пречник на црево	9 mm
Тежина	1356 g

ПНЕВМАТСКИ ОДВРТУВАЧ DSS 1/2" PREMIUM POWER



Висококвалитетен ударен одвртувач во робусно пластично куќиште појачано со стаклени влакна, исклучителни работни перформанси и многу комфорен за работа.

Препорачана максимална големина на завртки за одвртување M16

Многу добар однос помеѓу тежината и моќноста на алатот
Максимален момент на ослободување 1321 Nm и тежина од 1,95 kg.

Висококвалитетен ударен механизам со добро избалансиран ротор со 6 ламели
Обезбедува максимална моќност и долг работен век.

Четиристепено прилагодување на моментот на затегнување со една рака
Обезбедува оптимална работа и брзо менување на моментот на затегнување.

Специјално ергономски обликувана рачка со мека облога и интегриран пригушувач на бука
Обезбедува прецизна работа и добро лежење на алатот во раката без лизгање и со намалена бучавост.

3 години гаранција
На грешки во изработката и материјалот.

Бр. арт.	57143010
Пак	1
Прифат	1/2"
Мин. пречник на црево	9 mm
Потрошувачка на воздух	139 l/min
Приклучен навој	1/4"
Максимален момент на затегнување	928 Nm
Максимален момент на ослободување	1321 Nm
Ниво на бучавост	80,6 dB
Вибрации	7,78 m/s ²
Тежина на алат	1950 g

Можност за дополнителна испорака	Бр. арт.
Брз приклучок, надворешен навој Серија 2000	0699100614
Мал подмачкувач	0699070314
Сет за одржување	0709213052
Специјално масло за пневматски алат	08930505

Забелешка:

При редовна употреба на алатот (на пр. во вулканизерски сервиси) потребно е секојдневно подмачкување на влезниот воздух и два пати месечно подмачкување на алатот преку мазалки со маст за запчаници.

ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ DSS 1/2" MAX PREMIUM



Пневматски ударен одвртувач DSS 1/2" MAX premium

Бр. арт. 571438912

- Двоен ударен механизам со долг работен век.
- Лесно и издржливо куќиште од композитен материјал.
- Ергономски обликувана рачка која овозможува удобна работа и го намалува ефектот на "студени раце".
- Преклопник за менување на насоката, вртежите и прилагодување на 3 степен момент на затегнување.
- Четириаголен прифат 1/2" со осигурувач за насадни клучеви.
- Идеален за менување на тркала на автомобили, работа со амортизери и други работи во авто сервис.

Технички карактеристики

тип	4-аг. прифат за алат	макс. момент на затегнување Nm	работен притисок bar	тежина kg	должина mm	потрошувачка на воздух l/min.	навоен приклучок	мин. пречник на довод. на црево mm	бр. арт.	пак. / парч.
DSS 1/2" MAX premium	1/2"	1350	6,3	2,03	200	369	1/4"	9	571438912	1



Четириаголен прифат 1/2"



Преклопник за менување на насоката и моментот на затегнување



Ергономска рачка



Навоен приклучок за црево

Брза спојка машка месинг 1/4"

Бр. арт. 06992114

ПВЦ црево за воздух 9mm 1/10

Бр. арт. 06999091

Масло за подмачкување на пнев. алати 1l Бр. арт. 08930505

PTFE трака 12mmx12m
Бр. арт. 0985030165

ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ



DSS 3/4\" MAX Бр. арт. 571439934

- Двоен ударен механизам со долг работен век.
- Лесно и издржливо кукоште од композитен материјал.
- Ергономски обликувана рачка обложена со двокомпонентен материјал за удобна работа и намалување на ефектот на "ладни раце"
- Преклопник за менување на насоката на вртежите и прилагодување на три степениот момент на затегнување.
- Четириаголен прифат 3/4\" со осигурувач за насадни клучеви.
- Специјални топчиња за намалување на бучавоста настаната од излезот на употребениот воздух.
- Идеален за менување на тркала на автомобили и комерцијални возила, работа со амортизери и останати работи во авто сервисите.

Тип	4-аголен прифат за алат	Макс. момент на затегнување Nm	Работен притисок bar	Тежина kg	Должина mm	Потрошувачка на воздух l/min.	Навоен приклучок	Мин. пречник на довод. на црево mm	Бр. арт.	Пак/парч
DSS 3/4\" MAX	3/4"	1350	6,3	3,89	260	147	3/8"	13	571439934	1



Четириаголен прифат 3/4"



Преклопник за менување на насоката и моментот на затегнување



Ергономски обликувана рачка



Специјални топчиња за намалување на бучавост

Брза спојка машка месинг 3/8"
Бр. арт. 06992138

ПВЦ црево за воздух 13 mm 1/10
Бр. арт. 069990131

Масло за подмачкување на пнев. алати 1l Бр. арт. 08930505

PTFE трака 12mmx12m
Бр. арт. 0985030165

ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ 3/4"



Сигурен, моќен ударен одвртувач со брзо постигнување на прилагодениот момент на затегнување.

DSS 3/4" H
Бр. арт. 07037730

Препорачана максимална големина на завртки е M27.

Идеален за менување на тркала на комбиња со средна носивост.

Робусен, добро избалансиран одвртувач во алуминиумско куќиште.

Долг работен век и оптимално позиционирано тежиште на алатот.

Гумирана ергономска рачка. Лесно управлив преклопник за менување на насоката и преклопник за прилагодување на моментот на затегнување.

Рачката не се лади во текот на работата, работа без „студени раце“. Работа без замор за корисникот, алатот комотно лежи во раката на корисникот.

Висококвалитетен ударен механизам со подобро подмачкување и мотор со 6 лопатки.

Продолжен работен век благодарейќи на постојаното подмачкување. Работа со мали вибрации.

Гаранција 3 години.

За дефекти во материјалот и производството.

Технички карактеристики:

Тип	Прифат на алат	Работен момент на затегнување	Максимален момент на ослобод. (Nm)	Потребен притисок во инсталација (bar)	Тежина (kg)	Димензии (LxWxH)	Просечна потрошувачка на воздух (l/min)	Навој за приклучна спојка	Минимален пречник на црево (mm)	Ниво бучавост (dB)	Бр. арт.	Пак./парч
DSS 3/4" H	Четириаголен 3/4"	350-1.440	1.500	6,3	4,73	261x87x227	215	3/8"	11	96	0703 7730	1

- Работен момент е момент кој вообичаено се постигнува при нормални услови на работа. Оваа вредност зависи од условите во инсталацијата (притисок, пречник на црево, подмачкување).



Брза и лесна работа - Преклопник за менување на насоката и четири позиции на вртење кои може да се користат со една рака.



Отвор во четириаголниот прифат за пин за заклучување на насадниот клуч



Ергономска гумирана рачка и приклучок за воздух кој може да се ротира 360°

Ниво	Приближно макс. момент на затегнување во NM
1	350
2	685
3	1.300
4	1.440

ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ



Технички карактеристики		
Тип		DSS 1/2" premium
4-аголен прифат		1/2"
Работен момент	Nm	68 - 764
Макс. момент на одвртување	Nm	1.057
Работен притисок	bar	6,3
Тежина	kg	1,84
Потрошувачка на воздух	l/min	142
Приклучок		1/4"
Мин. пречник на црево за воздух	mm	9
Ниво на бучавост	dB (A)	86
Бр. арт.		0703 315 0
Пакување	парч.	1

Раборниот момент зависи од работните околности. Се менува во зависност од околните влијанија (работен притисок, пречник на црево, валкање...).



Квалитетен ударен одвртувач во робусно куќиште, појачано со стаклени влакна, со вонпросечни карактеристики. Препорачана максимална големина на завртки: M16.

DSS 1/2"
premium
Бр. арт. 07033150

Најдобар однос помеѓу моќноста/тежината кај одвртувачи од 1/2"

Дури до 1.057 Nm максимален момент на одвртување со тежина од само 1,84 kg.

Квалитетен алат и цилиндер со единствен мотор од 7 ламели.

За најсожените работи и со долг работен век.

4-степенно прилагодување на можноста со удобно еднорачно прилагодување.

Обезбедува оптимално и лесо достапно прилагодување при сите услови на работа.

Посебна ергономска рачка со прецизно осетлив прекинувач и интегриран пригушувач.

Лесно ракување, оптимална контрола како и ниско ниво на бучавост.

3 години гаранција

Во текот на овој период сите недостатоци на материјалот или оние направени во процесот на производство ќе бидат бесплатно отстранети.

Прибор		
Опис	Бр. арт.	Пак/ парч.
Приклучна нипла 1/4", челична	069921141	3
Подмачкувач за пнев. алати 1/4"	0699070314	1
Специјално масло за подмачкување на пнев. алати	08930505	
Маст за одржување, туба и шприц	0709213052	
Маст за одржување, туба	0709213053	
Ковани насадници 1/2"	071413 ...	

Кај редовна употреба на ударни одвртувачи (нпр. кај сервисирање на тркала), потребно е секојдневно да се става малку масло и месечно 2 притискања на тубата маст низ мазалката.



PNEUMATSKI UDARNI ODVIJAČ DSS 1" P



DSS 1" P
Br. art. 07037750

- Jednostavno podešavanje momenta prema potrebama posla.
- Robusni udarni odvijač, sa malim vibracijama i visokim izlaznim momentom.
- Specijalni rukohvat sa mogućnošću zakretanja za 360 stepeni.
- Mogućnost precizne kontrole brzine na okidaču.
- Snažan motor omogućava veliki moment i sigurnost u radu.
- Promena smera obrtanja -pritezanje/ otpuštanje
- Visokokvalitetni udarni mehanizam.
- 3 godine garancije.

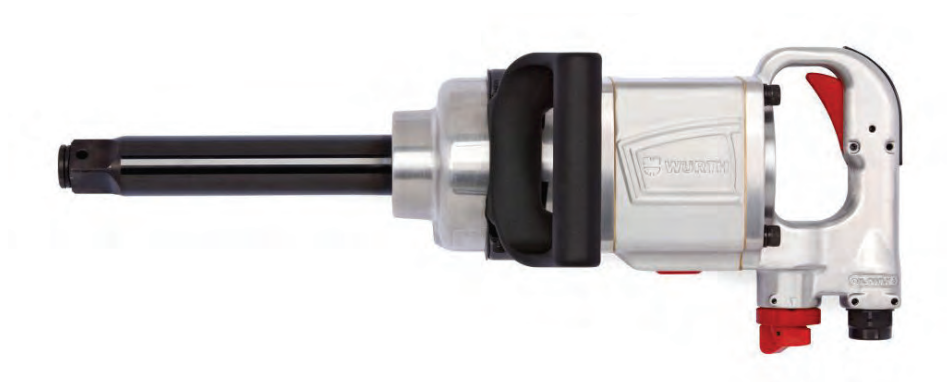
Tehnički podaci

Tip	4-ug. prihvatač za alat	Radni moment* Nm	Max. moment Nm	Radni pritisak bar	Masa kg	Potrošnja vazduha l/min	Navojni priključak	Min. prečnik dovod. creva mm	Nivo buke dB (A)	Br. art.	Pak/kom.
DSS 1" H	1"	895-1694	2439	6,3	9,97	310	R 1/2"	11	93/104	07037750	1

* Radni moment postiže se u normalnim radnim uslovima. Tačan podatak o podešenom radnom momentu za svaki stepen posebno nije moguće utvrditi zbog različitih radnih uslova: pritisak vazduha na ulazu u alat, prečnik dovodnog creva, zaprljanosti vazduha...



ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ 1"



DSS 1" L

Бр. арт. 07037800

- Робусен ударен одвртувач, со мали вибрации и висок излезен момент.
- Со долга излезна осовина (150 mm), специјално наменет за работа со тркала на тешки комерцијални возила.
- Издржлив и моќен мотор.
- Специјална рачка која се врти за 360 степени.
- Менување на насоката на вртежите -затегнувањето/ ослободувањето.
- Прилагодување на моментот заради полесно постигнување на соодветниот момент при работа (моментот на навртките на тркалата).

Технички карактеристики

Тип	4-аг. прифат за алат	Работен момент*	Макс. момент	Работен притисок	Тежина	Потрошувачка на воздух	Навоен приклучок	Мин. пречник на довод на црево	Ниво на бучавост	Бр. арт.	Пак./ парч
		Nm	Nm	bar	kg	l/min		mm	dB (A)		
DSS 1" L	1"	996-1870	2439	6,3	10,93	370	R 1/2"	1/2" 13 mm	95/106	07037800	1

* Работен момент се постигнува во нормални работни услови. Точната информација за прилагодениот работен момент за секој степен посебно не е можно да се утврди поради различните работни услови: притисокот на воздух на влезот во алатот, пречник на доводното црево, нечистоти во воздухот...



ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ DSS 1 MAX



Робусен ударен одвртувач со излезна осовина со должина од 200mm овозможува олеснета работа на тешко пристапни места.

Квалитетни, фино обработени елементи на моторот кои обезбедуваат мирна работа со минимални вибрации

Двоен ударен механизам кој овозможува испорака на исклучително голема моќност на алатот

Прекинувач со 6 положби за лесно прилагодување на моментот на моќноста и менување на насоката (затегнување/ослободување)

Површинска заштита на алатот која спречува настанување на корозија и создава анти-слип ефект

Посебно погоден за работа со одржување на тешки комерцијални возила

Бр. артикал	571439901
Пак/парч	1
Тип	DSS 1" MAX
4-аголен прифат за алат	1"
Макс. момент Nm	2848
Работен притисок bar	6,3
Тежина kg	12,9
Потрошувачка на воздух l/min	339
Навоен приклучок	1/2"
Мин. пречник на довод. на црево mm	1/2" 13mm



Осовина



Прикучоци



Рачка

ПНЕВМАТСКИ УДАРЕН ОДВРТУВАЧ 1" PREMIUM POWER



Бр. арт.	57143760
Пак	1
Прифат	1"
Макс. вртежен момент при оптоварување	1850 Nm
Макс. вртежен момент без оптоварување	2712 Nm
Ниво на бучавост	106 dB
Тежина	8,1 kg

Комплементарни производи	Бр. арт.
Нипли серија 2000 со машки навој	0699100612

Забелешка

Макс. препорачана глемина на завртки М38

Одржување

При редовна употреба на алатот (на пр. во вулканизерски сервис) потребно е секојдневно замастување на влезниот воздух и две пати месечно подмачкување на алатот преку мазалките со маст за запчаници.

Многу добар однос помеѓу тежината и моќноста: До 2712 Nm вртежен момент при тежина од само 8,1 kg

Квалитетен двоен ударен механизам и цилиндер со избалансиран мотор од 6 ламели

За сигурност, максимални вредности на моќноста и постојаност.

Посебна ергономска мека рачка со осетлив прекинувач и интегриран пригушувач

Полесно ракување без лизгање, добра контрола и ниско ниво на бучавост.

Прекинувач со 3 позиции за прилагодување на моќноста и менување на насоката (затегнување/ослободување)

Оптимално прилагодување за секоја специфична примена.

Издувниот воздух се исфрла далеку од работниот простор

Спречете таложење на прашина и нечистотии на фелните.

**Достапно во системот за управување ORSYfleet
3 години гаранција**

На грешките во изработката и материјалот.

ПНЕВМАТСКИ ДУПЧАЛКИ



Лесни рачни дупчалки со самостезачки футер и трансмисија, планетарни запчаници - пренос на голема моќност и долг работен век.

DBM 10 plus
Бр. арт. 07037950

DBM 10 RL plus
Бр. арт. 07037960

Лево/десно движење за моделите RL

Брзо и лесно префрлање на насоката на движење.

Лесна и компактна конструкција
Работа без замор.

Вграден пригушувач
Ниско ниво на бучавост.

Технички карактеристики

тип	за бургии	навоен-прифат на футер	број на вртежи	тежина	димензии l x b x h	навоен приклучок	мин. пречник на довод. на црево mm	бр. арт.
DBM 10 plus	1-10	3/8"-24UNF	2000	1,0	180x170x50			07037950
DBM 10 RL plus	1-10	3/8"-24UNF	1700	1,0	180x170x50	R 1/4"	9	07037960



ПНЕВМАТСКА АГОЛНА БРУСИЛКА



Моќен алат погоден за ракување , брусене, сечење и груба работа

DWS 115 plus
Бр. арт. 07038550

DWS 125 plus
Бр. арт. 07038560

Пластично куќиште
Не ги лади рацете.

Компактна форма, намалени вибрации

Без напор, пријатна работа.

Блокада на вретено
Брзо менување на работната плоча.

Технички карактеристики

тип	плоча - Ø mm	тежина kg	должина mm	потрошувач. на воздух l/min	приклучен навој	минимален пречник на црево mm	бр. арт.	пак./ парч.
DWS 115 plus	115	1,6	255	113	R 1/4"	9	07038550	1
DWS 125 plus	125	1,6	255	113	R 1/4"	9	07038560	1



Брусни плочи и плочи за сечење. бр. арт. 0664/0669/0670 ...

Ламеларен брусен диск бр. арт.0578/0579 ...

Плочи од вулкан фибер бр. арт. 0580 115 ...

Дијамантска плоча за сечење бр. арт. 0666/0668 ...

ПНЕВМАТСКА АГОЛНА БРУСИЛКА

Моќна машина за брусење и сечење

DWS 125

Бр. арт. 07038570



- Моќен 0.85 KS (640W) мотор со високи перформанси за брзо и ефикасно сечење и брусење во тесен простор.
- Косите запчаници во главата на брусилката обезбедуваат поголем пренос на силата и помалу вибрации.
- Погодна за подготовка и обработка на завари, брусење, чистење на корозија, оборување на рабови, обработка на леено железо и алуминиум.
- Осигурувачот на брзина спречува поголема брзина од дозволената.
- Одговара со голем број на плочи за сечење и брусни плочи (100-115- 125mm).
- Гумираната рачка овозможува повеќечасовна работа и го намалува заморот на корисникот.
- Кочницата на осовината овозможува брзо и лесно менување на плочите.
- Дополнителната рачка може да се монтира и од левата и од десната страна.
- Издув на задната страна.

Технички карактеристики

Пречник на дискови/mm	Излезна моќност/W	Брзина без опто./min-1	Работен притисок/bar	Тежина/kg	Должина/mm	Потрошувачка на воздух/l/min	Навоен приклучок	Мин. пречник на црево/mm	Бр. арт.	Количина
100/115/125	640	10,000	6,3	2,0	238	113	R 1/4"	9	07038570	1



Додатоци

Ознака	Бр. арт.	Количина
Redline брусни и плочи за сечење	0669 ...	1

OK-01584

DSG 20 STANDARD АКСИЈАЛНА ПНЕВМАТСКА БРУСИЛКА

Аксијална брусилка специјално развиена за исклучително тешки барања (нпр. оборудување на рабови) со висока резерва на моќност

DSG 20 standard
Бр. арт. 571423001



Долготрајна брусилка, погодна за ракување, со регулација на бројот на вртежи без употреба на алат и изолирано тело за работа без вибрации и ладење на рацете.

Долготрајна брусилка, погодна за работа во тешко пристапни места, без вибрации и ладење на рацете.

Ергономско композитно тело - рачка

Лесна компактна форма

Работа без напор и намалени вибрации.

Вртежен приклучок за компримиран воздух

Технички карактеристики

тип	футер ø mm	бр. вртежи мин	тежина kg	просечна потрошувачка l/min.	приклучен навој	мин. пречник на црево во mm	бр. арт.
DSG 20 standard	6	25.000	0.45	85	R 1/4"	9	571423001



Прифатен дел за прибор

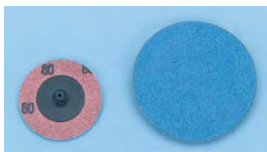


Прифатен дел за црево

Дополнителен прибор



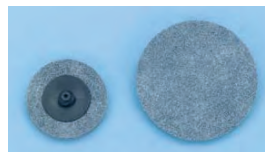
сет дискови мини/flexi 12 – делни
бр. арт. 0578 01



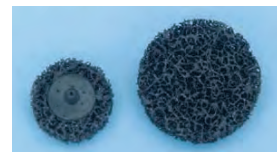
мини – влакнести дискови
бр. арт. 0580 005.../
0580 007...



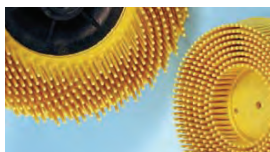
мини – рунасти дискови
бр. арт. 0673 205.../
0673 207...



мини - компактно рунасти
бр. арт. 0673 215 040/
0673 217 540



мини – најлон дискови
бр. арт. 0673 22 50
0673 22 75



ритациска најлонска четка
бр. арт. 0673 000 50
0673 000 75



носач на брусни дискови - пед
бр. арт. 0586 578 01
0586 578 02



глодало од тврд метал
арт. предбр. 0616



мини – брусни и плочи за
сечење бр. арт. 0664 100..
0664 130..
0664 160 606



носач на брусни и плочи за
сечење бр. арт. 0669 976
0669 978

ПНЕВМАТСКА ЕКСЦЕНТРИЧНА БРУСИЛКА



DTS 151 C



DTS 153

Обем на испорака				
Име	бр. арт.	DTS 151 C 07037510	DTS 153 07027530	Пак/ парч.
Подлога за брусене, 21 отвори	0586600013	1	1	1
Усисно црево	0709751040	1	1	
Адаптер за црево	0709751039	1	1	
Вилушаст клуч, 27mm	0709751035	1	1	

Технички карактеристики		
Име	DTS 151 C	DTS 153
Подлога за брусене, пречник	150	150
Од на брусене*	2,5	5
Вртежен круг*	5	10
Број на вртежи	12,000	12,000
Макс. работен притисок	6,3	6,3
Вкупна должина	167	289
Вупна висина	83	83
Тежина	0.68	0.9
Просечна потрошувачка на воздух	297	297
Излез	225	225
Приклучок	R 1/4"	R 1/4"
Мин. пречник на црево	do 10	do 10

*произлегува следното: Вртежен круг = 2хода на брусене. Употребата на термините не е секогаш иста.

Соодветна сува брусна хартија		
Верзија	бр. арт.	Велкро
Useit Superpad Дрво	0581203...	x
Useit Superpad Автомобил	0581303...	x
SAHARA	057710 ...	x
SAHARA	057712 ...	x
ARIZONA	05506 ...	x
Сува брусна хартија Дрво	0581452...	x
Сува брусна хартија Дрво	0581453...	x
Сува брусна хартија Дрво	0583552...	x
Сува брусна хартија Дрво	0583553...	x
Сува брусна хартија SPS	0582552...	x
Сува брусна хартија SPS	0582553...	x

Екстремно силна ексцентрична брусилка заfino и грубо брусене

DTS 151 Compact

Бр. арт. 07037510

2,5 mm од

DTS 153

Бр. арт. 07037530

5 mm од

Без масло, моќен пневматски мотор
Без остатоци од масло на обработената површина, поефективен процес на работа.

Погон преку три ексцентрични точки

Минимални вибрации, кои даваат најдобри можни резултати на брусене без замор. Двојна редукција на преносникот.

Континуирана контрола на брзината со сигурносен прекинувач

Оптимално прилагодување на подлогата за брусене и менување на брусната хартија без губење на компримиран воздух.

Големо лежиште со заштита од прашина

Робусна и долготрајна.

Ефективен, ротирачки пригушувач

Минимална емисија на звук и припоен одводен издув за максимален работен комфор.

Одвод на прашина

Минимално насобирање на прашина благодарјќи на оптималните опции за издув со правосмукалка или стационарен систем за усисување.

Екстремно компактно дизајнирано куќиште

Ергономски облик, одлично лежење во рака.

3 години гаранција

Во текот на овој период сите недостатоци на материјалот или се она што настанало во процесот на производство ќе бидат отстранети бесплатно.

Брз приклучник за пневматика
бр. арт. 0699 2 ...

Брзи спојки за пневматика
бр. арт. 0699 1 ..

ПНЕВМАТСКА ЕКСЦЕНТРИЧНА БРУСИЛКА



Сет за поправки
Арт. 0709753000

Технички карактеристики	
Бр. арт.	07037531
Број на вртежи (Врт/мин)	12,000
Ексцентар (mm)	5
Големина на подлога (mm)	150
Осовина	5/16"-24
Навоен приклучок	1/4"
Големина на црево (mm)	9
Работен притисок (Bar)	6.3
Просечна потрошувачка на воздух (L/min)	57
Должина (mm)	196
Тежина (kg)	0.7
Ниво на бучавост (dB)	84

Сува абразивна хартија

Слика	Гранулација	Бр. арт.	Пречник
	P60	5506997006	150 mm
	P80	5506997008	
	P120	5506997012	
	P240	5506997024	
	P320	5506997032	
	P400	5506997040	
	P500	5506997050	
	P600	5506997060	

Моќна ексцентрична брусилка за груби и
фини брусења

DTS 150
5 mm ексцентар
Бр. арт. 07037531

Погонот го карактеризираат три балансираани точки

Минималните вибрации овозможуваат најдобри
резултати во брусенео без заморување на корисникот.

Континуирана контрола на брзината преку сигурносниот прекинувач

Брзо менување на брусната хартија без одвојување на
машината од пневматската инсталација.

За надворешно усисување

Минимално создавање на прашина благодарјејќи на
оптималните решенија со вакум чистачите или
стационарните системи за усисување.

Екстремно компактен дизајн на куќиштето

Ергономски облик за удобна повеќечасовна работа.

ПНЕВМАТСКИ АЛАТ ЗА НИТУВАЊЕ



Обем на испорака			
Опис	PNG 102 Бр. арт.	PNG 122 Бр. арт.	Пак/ парч.
Адаптер 17/27 за 4.0 mm алуминиум, челик, нерѓо. челик	0949204	—	1
Адаптер 17/29 за 4.0 mm алуминиум, челик, нерѓо. челик	0949205	—	1
4.8/5.0 mm алуминиум, бакар	—	—	1
Адаптер 17/32 за 4.8/5.0 mm алуминиум, челик	0949206	—	1
Адаптер 17/36 за 5.0/6.0 mm алуминиум, челик, нерѓо. челик	0949207	0949207	1
Адаптер 17/40 за 6.0 mm алуминиум, челик	—	09492021	1
6.4 mm алуминиум	—	—	1
Адаптер 17/45 за 6.4 mm алуминиум, челик, нерѓо. челик	—	09492022	1
8.0 mm алуминиум	—	—	1
Клуч за монтажа, 12/14 mm	—	—	1
Клуч за монтажа, 14/17 mm	—	—	1
1 Хидрауличен резервоар за масло 100 ml	—	—	1
1 Резервоар за дополнување на масло	—	—	1

Соодветен прибор за PNG 102 / PNG 122		
Опис	Бр. арт.	Пак/ парч.
Адаптер 17/18 за 2.4 mm алуминиум, 3.2 mm алуминиум и бакар	09492011	1
Адаптер 17/24 за 3.0/3.2 mm алуминиум, бакар, челик, нерѓо. челик	0949203	1
Адаптер за поп нитни со едноделна чивија со пречник од 6.5 mm во алуминиум, челик, нерѓосувачки челик	0946830	1
Stezna čeljusti, 3 парч.	0709937501	1
Резервоар за собирање за PNG 102	0709937645	1
Резервоар за собирање за PNG 122	0709937647	1
Адаптер за приклучок за воздух, 1/4"	0709937671	1
Приклучна цевна спојка (месинг) 1/4"	06992114	1
Приклучна цевна спојка (челик) 1/4"	069921141	1
Црево за компримиран воздух, внатре. пречник.: 6 mm, 10 метри	06999061	1

Технички карактеристики		
Опис	PNG 102	PNG 122
Тежина	1,6 kg	1,9 kg
Должина	278 mm	312 mm
Висина	291 mm	317 mm
Работен притисок	5-7 bar	5-7 bar
Моќност при 7 bara	9.000 N на 5 bar	14.000 N на 5 bar
Од на алатот	18	25
Потрошувачка на воздух по втиснување	са. 2,3 l/min	са. 4,8 l/min
Приклучок за црево - внатрешно Ø	6 mm	6 mm

Рачен, компактен, алат со компримиран воздух за втиснување на поп нитни, со извлекување на чивија може да се деактивира со помош на лизгачки прекинувач

PNG 102

Бр. арт. 070393722

- Може да се употребува за втиснување на поп нитни со пречник од 2,4 mm – 5,0 mm, кои се изработени од било каков материјал, а ограничено е користење на поп нитни со пречник од 6,0 mm, кои се изработени од алуминиум/челик.
- Максимален пречник на чивија: 3.2 mm.

PNG 122

Бр. арт. 070393733

- Може да се употребува за втиснување на поп нитни со пречник од 2.4 mm – 6.4 mm, кои се изработени од било каков материјал. Втиснување на поп нитни со едноделна чивија со пречник од 6.5 mm, изработени од било каков материјал.
- Да се користи во комбинација со адаптер бр. арт.: 0946 830.
- Најголем пречник на чивија: 4.5 mm.

Предности:

- Патентиран систем на **stezne čeljusti**.
- **Го продолжува работниот век на stezne čeljusti**.
- **Безбедно, повлекување на чивијата без пролизгување.**
- Минимална потрошувачка на компримиран воздух, заради двојната искористеност на компримираниот воздух за поставување на нитни и повлекување на чивии.
- Вентилот за растеретување спречува појава на прекумерен притисок.
- Ниско ниво на вибрации и пригушување на звук.
- Рачка обложена со гума.
- Резервоар за собирање на чивии со интегрирана заштита.
- Вртежен дефлектор на воздух.

Димензии на предната **ogrlice** во mm:



ПНЕВМАТСКИ АЛАТ ЗА ПОП-НИТНИ



Погоден за монтирање на
табли за приколки,
регистерски таблици и било
која монтажа на тенки лимени
табли

PNG 014

Бр. арт. 0703937014

- Вклучува: адаптер за нитни:
3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32"
и 1/4" (2.4, 3.2, 4, 4.8, 5.6 и 6.4
mm)

PNG 316

Бр. арт. 0703937316

- Вклучува: адаптер за нитни:
3/32", 1/8", 5/32" и 3/16" (2.4,
3.2, 4 и 4.8 mm)



Предности

- Едноставна конструкција за лесно одржување
- Компактна големина
- Погодно за работа со конструкциски челик, алуминиум, бакар и помекки материјали
- Транспарентен контейнер со отвори за лесно ослободување на завршетоците на нитните
- Издржлив адаптер и преинувач од хромиран челик
- Долг животен век заради специфичниот дизајн

Технички карактеристики		
Име	PNG 014	PNG 316
Макс. маказитет	1/4" (6.4 mm)	3/16" (4.8 mm)
Од на алат	16 mm	14 mm
Пречник на приклучното црево/ 1/4"	6 mm	6 mm
Моќност на 6.3 Bara	14,820 N	9,410 N
Запремина на колекторот (нитни)	100 to 200	100 to 200
Пречник на поп нитни	2,4 - 6,4 mm	2,4 - 4,8 mm
Просечна потрошувачка на воздух	113 l/min	113 l/min
Работен притисок	6,3 bar (90 psi)	6,3 bar (90 psi)
Тежина	2,0 kg	1,9 kg

ПНЕВМАТСКИ МИНИ СЕЧАЧ



DMC 75

Бр. арт. 07038530

- Користи мини плочи за сечење со пречник од 75 mm.
- Лесна и тивка работа.
- За брзо и ефикасно сечење на лимови, каросерии, ауспуси и цевки од издувни системи.
- 360° ротирачки хромиран заштитен челик кој го штити корисникот од искри.
- Континуирана контрола на брзината по пат на сигурносен прекинувач.
- Издув на задната страна на алатот.

Технички карактеристики								
Пречник на диск за сечење/ mm	Брзина без оптовару./ min ⁻¹	Работен притисок/ bar	Тежина/ kg	Потрошувачка на воздух/ l/ min	Навоен приклучок	Мин. пречник на црево/ mm	Бр. арт.	Количина
75 (3")	20,000	0,9	6,3	113	R 1/4"	9	07038530	1

ПНЕВМАТСКА УБОДНА ПИЛА - САБЈАРКА



Робусно куќиште кое овозможува долг работен век и во тешки работни услови

DST 380 Standard
Бр. арт. 0703882

- Сигурносната полука на вентилот спречува случајно вклучување.
- Рачка обложена со гума заради зголемување на удобноста во работата.
- Убодната пила може да се ротира за 180°, кога се работи над висината на главата.
- Интегрираната контрола на моќноста овозможува широк спектар на примена.
- Прилагодливата водилка овозможува точно одредување на длабочината на сечење.
- Идеална за сечење на алуминиум, пластика, фиберглас (макс. 4 mm) и метални плочи до 1.6 mm.

Технички карактеристики

Број на одови	10,000 rpm
Работен притисок	6.3 bar
Тежина	0.68 kg
Должина	225 mm
Пречник	38 mm
Средна потрошувачка на воздух	170 l/min.
Приклучок за воздух	1/4"
Минимален пречник на црево	9 mm
Бр. арт.	0703882
Единица за количина	1 парч.

Додатоци

Слика	Материјал	За дебелина на сид (mm)	Број на забци 25.4mm	Растојание помеѓу забци (mm)	Бр. арт.	Количина
	Дрво, алуминиум, комозитни материјали и пластика	Преку 4	14	1.8	06969141	10
	За мал радиус	Преку 4	18	1.4	06969181	
	За двојни и тројни оплати	До 4	24	1	06969241	
	За тенки метали и високолегиран челик	До 1	32	0.8	06969321	

ПНЕВМАТСКА ГРЕБАЛКА



Обем на испорака			
Опис	Парч.	PNG 122 Бр. арт.	Пак/ парч.
Пневматска брусилка со жичана четка DBS 3500	1	0703351X	1
Адаптер, широка четка (23 mm) вклучувајќи завртки за монтажа, осигурувач и имбус клуч големина 5	1	07033502	1
Адаптер, остра четка (11 mm)	1	070335021	1

Метода при која се заштедува времето при отстранување на заштитни подлоги, заптивни смеси, боја, рѓа и премази. Посебно е погодна за чистење на жлебови за варови во текот на процесот на репарирање, отстранување на боја и рѓа на сите делови на каросеријата, како и за отстранување на заштитна боја од реновирали панели

DBS 3500
Бр. арт. 07033510

Предност во однос на вообичаените методи:

(нпр. најлонски брусни дискови, плетени четки, лепезасти дискови)

- Нема загревање на површината која се обработува.
- Нема валкање на машината како и нејзино оптоварување.
- Четките имаат долг работен век.
- Значајно забрзување за време на работата.
- Можна е повеќекратна употреба, бидејќи може да се применуваат различни четки (погледнете примери за употреба).
- Многу лесна рачна машина.
- Гаранција од три години.

Технички карактеристики									
Тип	Број на вртежи 1/min.	Работен притисок, bar	Тежина kg	Димензии (Д x Ш x В) mm	Просечна потрошувачка на воздух, l/min.	Навоен приклучок	Мин. пречник на црево, mm		Пак/ парч.
DBS 3500	0-3500	6,3	1,1	280 x 71 x 150	110	R 1/4"	9	07033510	1

- Четката од 23 mm је посебно погодна за употреба на големи површини.
- Четката од 11 mm овозможува добри резултати во текот на работата и ракување во мал простор.

Примери за употреба

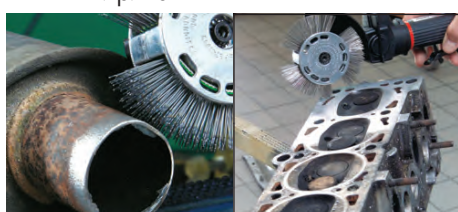
23 mm ширина



Бр. арт. 07033501 Пак/парч. 10

Се користи за: отстранување на заштитни подлоги и заптивни смеси, како и за брзо отстранување на боја. Посебно е погодна за чистење на жлебови за варови, контури и рабови. Со помош на абразивното дејство, обезбедува добро врзување на заштитните премази и гитови.

23 mm ширина



Бр. арт. 07033503 Пак/парч. 5

Се користи за: отстранување на рѓа и чистење, отстранување на пломби од сив лив. Не е погодна за алуминиум и за алуминиумски делови добиени со леење под притисок!

Груба четка



11 mm ширина



Бр. арт. 070335051 Пак/парч. 10

Фина четка



11 mm ширина



Бр. арт. 070335031 Пак/парч. 5

Се користи за: отстранување на боја на контурите и зоните со остри изиви со агол од 90°. Без абразивно дејство.

ПНЕВМАТСКА ХЕФТАЛКА И ПИШТОЛ ЗА ШАЈКИ



Обем на испорака		
Опис	Бр. арт.	п./парч.
Пнев. хефталка и пиштол за шајки DKN 3065	07035560	1
Заштитни очила	-	1
Специјално масло за пневматски алат	-	1
Одвртувачи за демонтажа Allen глава 4 mm	-	1
Упатство за употреба	-	1

Технички карактеристики	
Ширина и должина на хефталката	10,7 mm / 30-67 mm
Ширина и должина на хефталката	11,1 mm / 32-50 mm Δ
Ширина и должина на хефталката	11,2-11,7 mm / 32-67 mm
Ø / должина на Т шајка	2,2 mm / 32-64 mm
Ø / должина на шајка без глава	2,5-2,7 mm / 44-64 mm
Капацитет на складирање	150 хефталки / 100 Т шајки
Притисок на воздух	5 - 8 bar
Работен притисок	макс. 8,0 bar
Потрошувачка на воздух	1.609 l
Минимален пречник на црево	9 mm
Приклучок за воздух	1/4"
Тежина	2,9 kg

Δ хефталките не се вклучени во испораката!

Соодветни хефталки и шајки

• Тип: Поцинкуван челик, сино пасивизиран (A2K).

Тип	Ширина во mm	Должина во mm	Бр. арт.	п./парч.
Хефталки Тип WN, поцинкувани, премачкани со смола	10,7	30	048010730	10.000
		35	048010735	10.000
		40	048010740	10.000
		45	048010745	10.000
		50	048010750	10.000
Хефталки Тип W 155, поцинкувани, премачкани со смола	10,7	40	0480107140*	10.000
		50	0480107150*	10.000
		65	0480107165*	5.000
Т-шајки, мазни, сјајни	Ø 2,2	38	04812238	10.000
		44	04812244	10.000
		50	04812250	10.000
		55	04812255	10.000
		62	04812262	10.000

* За гипсарски работи според DIN 18182.

Овие типови може да се користат и во машините на конкуренцијата (погледнете ја споредбената листа).

□ = нелегирани ■ = поц. сино пас. ■ = поц. жолто пас. ■ = нерѓосувачки

Моќен комбиниран алат за поставување на разни елементи за прицврстување: хефталки тип WN, хефталки тип W155 и Т-шајки.

DKN 3065 Combination

Бр. арт. 07035560

Примената вклучува конструкција на монтажни куќи, завршни работи во ентериери, гипсарски работи, подконструкции, внатрешни работи во градежништво, работа со столарија, обработка на дрво, кровни конструкции и столарија.

- Прекинувач со две фумкции за менување со поединечно активирање на контактно активирање во низ.
- Прилагодување на длабочината без дополнителни алати.
- Прилагодлив притисок на воздух.
- Пристап за решавање на проблеми без дополнителни алати.
- Кукиште од магнезиум, поради што тежината е мала за удобна работа.
- 3 години гаранција.

Соодветна опрема		
Тип	Бр. арт.	П./ком.
Брза спојка машка (месинг) 1/4"	06992114	1
Брза спојка машка (челик) 1/4"	0699100614	1
Брза спојка женска (месинг) 9 mm	0699129	1
Брза спојка женска (челик) 9 mm	0699100108	3
Сигурносен приклучок 9 mm	0699153516	1
Мал замастувач 1/4"	0699070314	1
Специјално масло за пневматски алат 1 литар	08930505	1
Црево за воздух, 9 mm, 10 метри	06999091	1



Погоден K 410 компресор Бр. арт. 0701241

Пример за употреба:

40 шајки/мин. x 1,6 l/шајката дава потрошувачка на воздух од 64 l/min.

Компресорот K 410 испорачува 180 l/min. така што преостанува вишок на воздух во резерва.

Прилагодете го работниот притисок на регулаторот за притисок!

• Тип: Поцинкуван челик, сино пасивизиран (A2K).

Тип	Ширина во mm	Должина во mm	Бр. арт.	П./парч.
Хефталка тип Q, поцинкувана, премачкана со смола	11,3	40	048011245	2.500
	11,3	50	048011250	2.500
	11,3	56	048011257	2.500
	11,3	63	048011263	2.500
Хефталка тип QZ, поц., прем. смола	11,3	50	0480112150	2.500
	11,3	63	0480112163	2.500



Торба од најлон со ремен за носење
Бр. арт. 0955703500

ПНЕВМАТСКИ АЛАТ ЗА BLIND НИТНИ



Внимание: Уводниците и водилките не се вклучени во испораката.

Обем на испорака		
Опис	Бр. арт.	пак./п.
PEG 312	070393755	1
Упатство за употреба	–	1

Соодветна опрема		
Опис	Бр. арт.	пак./п.
Навоен вметок за blind завртки M3	094893730	1
Навоен вметок за blind завртки M4	094893740	1
Навоен вметок за blind завртки M5	094893750	1
Навоен вметок за blind завртки M6	094893760	1
Навоен вметок за blind завртки M8	094893780	1
Навоен вметок за blind завртки M10	0948937100	1
Навоен вметок за blind завртки M12	0948937120	1
Навоен вметок со навртка M3	09489373	1
Навоен вметок со навртка M4	09489374	1
Навоен вметок со навртка M5	09489375	1
Навоен вметок со навртка M6	09489376	1
Навоен вметок со навртка M8	09489378	1
Навоен вметок со навртка M10	094893710	1
Навоен вметок со навртка M12	094893712	1
Брза спојка машка месинг 1/4"	06992114	1
Црево за комп. воздух Ø 6 mm, 10 m	06999061	1

Најмал, најлесен пневматски алат за blind нитни за брзо и лесно поставување на blind нитни направени од алуминиум, челик и нерѓосувачки челик со димензии Ø M3 - M12.

PEG 312

Бр. арт. 070393755

- Систем за брзо менување на уводникот и водилката без дополнителен алат.
- Работа со blind нитни од нерѓосувачки челик до величина M10.
- Едноставно прилагодување на одот благодареејќи на обележената скала.
- Мала тежина благодареејќи на лесната конструкција.
- Автоматски систем на вртење и одвртување на blind нитни.
- Кука за складирање за стационарна употреба.
- Приклучок за компримиран воздух кој може да се исклучи.
- Дополнително копче за одвртување на задниот дел од кукиштето.
- Прилагодлив приклучок за компримиран воздух 360°.
- 3 години гаранција.

Технички карактеристики	
Тежина	1,6 kg
Димензии	280 x 260 x 85 mm
Работен притисок	макс. 7 bar
Сила на заниткување	18.500 N
Од на алат	7 mm
Потрошувачка на воздух	1,5 liters
Приклучок за црево	1/4"
Ниво на бучавост	85 dB

ПНЕВМАТСКИ ПИШТОЛ ЗА ШАЈКИ



Обем на испорака		
Опис	Бр. арт.	П./парч.
Пневматски пиштол за шајки DCN 4590	07035580	1
Торба од најлон со ремен за носење	0955703500	1
Заштитни очила	-	1
Масло за подмакување	-	1
Одвртвачи за монтажа Allen глава 5 и 6 mm	-	1
Упатство за употреба	-	1

Технички карактеристики	
Пречник на шајки за поврзување со жица	2,5-3,8 mm
Пречник на шајки за поврзување со пластика	2,5-2,9 mm
Должина на шајки за поврзување со жица	50-90 mm
Должина на шајки за поврзување со пластика	45-75 mm
Капацитет на магацин	200-300 шајки
Работен притисок	5-8 bar
Максимален притисок	макс. 8.3 bar
Потрошувачка на воздух	приближно 2.2 l / impact
Минимален пречник на црево	9 mm
Приклучок за воздух	1/4"
Тежина	3,5 kg
Димензии (Д x Ш x В)	385 x 145 x 370 mm

Погоден K 410 компресор Бр. арт. 0701241

Пример за примена:
40 шајки/мин. x 2,2 l/на шајката и дава потрошувачка на воздух од 88 l/min.
Компресорот K 410 испорачува 180 l/min., така да останува вишок во резерва. Прилагодете го работниот притисок на редукторот за притисок!

Моќен пиштол за употреба со шајки во ролна со пречник од 2,5 - 3,8 mm и должина 45 - 90 mm. Областа на примена опфаќа конструкција на монтажни куќи, столарија, палети, подонструкции.

DCN 4590

Бр. арт. 07035580

- Интегриран пригушувач.
- Работа со шајки поврзани со жица или пластика.
- Сигурносна глава на контакт единицата.
- Прилагодување на длабочина без дополнителен алат.
- Преклопник за две функции за менување со поединечно ективирање на контакт.
- Пластична заштита за сигурносната брава.
- Вертикално прилагодлив магацин за оптимално водење на шајките.
- Прилагодливо исфрлање на воздух.
- Вклучена најлонска торба во обемот на испораката.
- 3 години гаранција.

Соодветна опрема		
Тип	Бр. арт.	П./парч.
Брза спојка машка (месинг) 1/4"	06992114	1
Приклучна нипла (челик) 1/4"	069921141	1
Брза спојка женска (месинг) 9 mm	0699129	1
Брза спојка женска (челик) 9 mm	0699129	3
Брза спојка женска (безбедносна) 9 mm	06991529	1
Мал замастувач 1/4"	0699070314	1
Масло за подмакување на пневм. алати 1l	08930505	1
PVC црево за воздух 9mm	06999091	10 m

Погодни шајки во ролна во согласност со DIN 1052

- Тип: Челик без облога, поцинкуван челик, жолто пасивизиран (A2C); нерѓосувачки челик A2.

Тип	Ø во mm	долж. во mm	Бр. арт.	Пак./ парч.	Палета/ количи.
Погодни шајки за округли магацини со мазен прифат (шајки во ролна)	2,5	50	0481692050	7.200	100.800
	2,8	60	0481692860	7.500	105.000
	2,8	65	0481692865	5.000	90.000
	3,1	70	0481693170	4.500	81.000
	3,1	80	0481693180	4.500	81.000
	3,1	90	0481693190	3.150	56.700
Шајки за округли магацини со мазен прифат, поцинкувани	2,8	65	0481694065	5.000	90.000
	3,1	80	0481694080	4.500	81.000
	3,1	90	0481694090	3.150	56.700
Шајки за округли магацини со кружен прифат	2,8	65	0481590165	5.000	90.000
	3,1	80	0481590080	4.500	81.000
	3,1	90	0481590090	3.150	56.700
Шајки за округли магацини со кружен прифат, поцинкувани	2,8	65	048159165	5.000	90.000
	3,1	80	048159180	4.500	81.000
	3,1	90	048159190	3.150	56.700
Шајки за округли магацини со спирален прифат	3,1	80	048159038	4.500	81.000
	3,1	90	048159039	3.150	56.700
Шајки за округли магацини од нерѓосувачки челик со заоблена глава и прстенаст прифат	2,5	50	0481695050	7.200	100.800
	2,8	65	0481695065	5.000	90.000
	3,1	80	0481695080	4.500	81.000

Овие типови исто така може да се користат и во конкурентските машини (погледнете ја споредбената листа).

□ = без обл. ■ = поц. сино пас. ■ = поц. жолто пас.

■ = nerđajući čelik OK-01595

VARIO DRILL ДУПЧАЛКА



За брзо и лесно одвојување на спојките создадени со точкасто заварување

VD 90

Бр. арт. 0703090

- 360°- вртежниот осигурувач на контакт спречува лизгање и обезбедува полесна работа, дури и на тешко отапни места.
- Осигурувачот на контакт се поставува брзо и без дополнителни алати.
- Длабочината на сечење посотјано се прилагодува и осигурувачот на контакт не влијае на неа.
- Употребувајте само оригинал HSCO глодала за точкасти варови.
- 3 години гаранција.



Технички карактеристики

Брзина	1,300 rpm
Притисок на воздух	6 – 8 bar
Тежина	1,800 g
Потрошувачка на воздух	250 L/min

Обем на испорака

Име	Бр. арт.	Пак./парч.
Vario Drill дупчалка VD 90	–	1
Allen клуч, големина 2 mm	–	1
HSCO глодало за точкасти варови, 6 mm пречник.	071060	1
HSCO глодало за точкасти варови, 8 mm пречник.	071080	3
HSCO глодало за точкасти варови, 9 mm пречник.	071090	1

Достапни компоненти

Име	Бр. арт.	Пак./парч.
Allen Counter Bearing за глодало	0703090001	1
Завртка за обезбедување на глодала	0703090002	1
Абсорбер на звук (на рачка)	0703090003	1

ПРИПРЕМНА ГРУПА ЗА ПНЕВМАТСКИ АЛАТ

Големина 1



Големина 2



Обезбедува напојување на пневматските инсталации со чист, прилагодени замастен воздух. Ги подобрува перформансите и го продолжува работниот век на вашиот алат.

Модуларен систем

Можно е комбинирање на поединечни компоненти од соодветна серија по желба.

Нема намалување на протокот и проблеми со затнување

Не се потребни дупли нипли за спојување.

Едноставна инсталација

Содржи сет за монтирање на сид.

Минимален простор за монтажа

Модуларен дизајн.

Висок степен на прочистување на компримиран воздух

Филтерски елемент - 5 μ m.

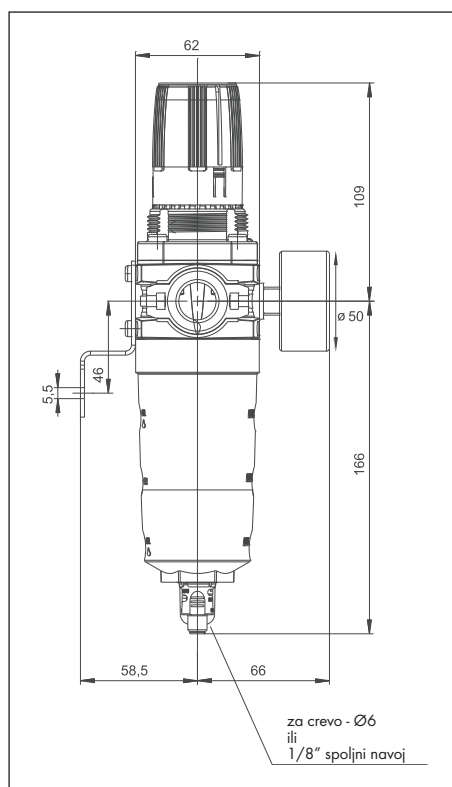
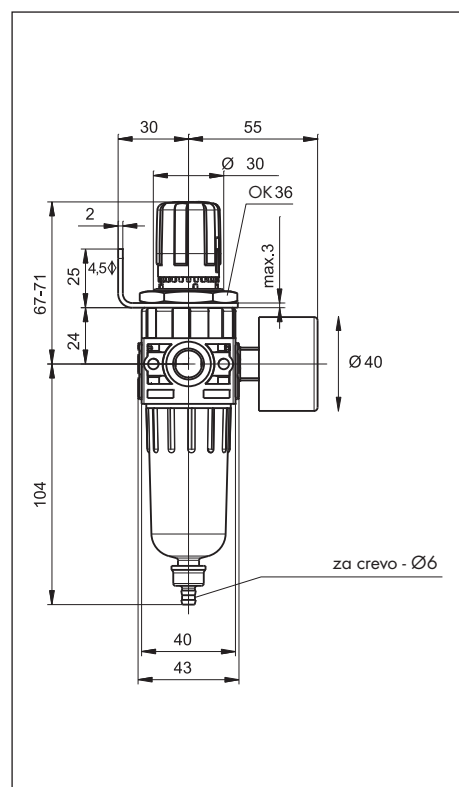
Упатство:

Припремната група се состои од три дела:

- Филтер за чистење на воздух од честички на прашина и кондензирана влага.
- Регулатор на притисок кој овозможува оптимално прилагодување на притисокот на компримиранот воздух според типот на пневматски алат.
- Замастувачот го снабдува пневматскиот со прилагодливо фин замастен воздух (големина 1) или воздух замастен со нано честички (големина 2).

Совет:

Припремната група големина 1 треба секогаш да се инсталира што поблиску до потрошувачот. Замастениот воздух оптимално се пренесува до 5 метри. Припремната група големина 2 има способност оптимално да го пренесува воздухот замастен со нано честички и до 40 метри и да снабдува неколку потрошувачи истовремено.



Припремна група Комбинација филтер/регулатор-замастувач

- Дводелен: филтер/регулатор плус замастувач

Приклучок	Проток на воздух l/min.	Работен притисок bar	Големина	Бр. арт.	Пак/парч.
1/4"	500	0,5 - 8	1	069900314	1
1/2"	4.600	0,5 - 16	2	069900312*	

* Бр. арт. 0699 838 (2 парч) овозможува редукција на приклучокот од 1/2" на 3/8".

Дополнителни артикли
Специјално масло за пневматски алати бр. арт. 08930505

ПРИПРЕМНА ГРУПА ЗА ПНЕВМАТСКИ АЛАТ



Поединечно достапно				
Име	Слика	Големина	Бр. арт.	Пак/парч.
Сет за сидна монтажа	1	1 (1/4")	0699003144	1
Филтерски елемент, 5 µm	2		0699003145	
Манометар (10 bar) округол, неутрален (1/8")	3		0699003146	
Пластичен сад за филтер	4		0699003147	
Пластичен сад за замастувач	5		0699003149	
Дел за спојување	6		0699003148	
Чеп за затворање 1/4"	7		0699003140	
Сет за сидна монтажа	8	2 (1/2")	0699003124	
Филтерски елемент, 5 µm	9		0699003125	
Манометар (16 bar) округол, неутрален (1/4")	10		0699003126	
Пластичен сад за филтер	11		0699003127	
Пластичен сад за замастувач	12		0699003129	
Дел за спојување	13		0699003128	
Чеп за затворање 1/2"	14		0699003120	

Преглед на поединечните елементи

Технички карактеристики

Големина 1



Големина 2



Големина 1 (1/4")			
Капацитет на проток l/min	Работен притисок bar	Бр. арт.	Пак/парч.
770	0,5 - 8	0699003141	1

Големина 2 (1/2")			
Капацитет на проток l/min	Работен притисок bar	Бр. арт.	Пак/парч.
6.700	0,5 - 16	0699003121	1

Филтер/регулатор со манометар

- Со 5 µm филтерски елемент. Можно
- е прецизно прилагодување на работниот притисок. Регулаторот на
- притисок може да се фиксира на прилагодениот работен притисок.
- Полуавтоматски. При работа со притисок под 0,3 bar-и автоматски истекува кондензираната вода.

Големина 1



Големина 2



Големина 1 (1/4")		
Капацитет на проток l/min	Бр. арт.	Пак/парч.
1.400	0699003142	1

Големина 2 (1/2")		
Капацитет на проток l/min	Бр. арт.	Пак/парч.
4.700	0699003122	1

Замастувач

- Големина 1
Точно дозирање на додавањето на масло со помош на завртка за прилагодување. Дополнително полнење без прекин на погонот.
- Големина 2
Автоматско дозирање на додавањето на масло на 50 mg/Nm³ во текот на целиот проток.

Големина 1



Големина 2



Големина 1 (1/4")			
Капацитет на проток l/min	Работен притисок bar	Бр. арт.	Пак/парч.
770	0,5 - 8	0699003143	1

Големина 2 (1/2")			
Капацитет на проток l/min	Работен притисок bar	Бр. арт.	Пак/парч.
7.300	0,5 - 16	0699003123	1

Регулатор со манометар

- Прецизно прилагодување.
- Регулаторот на притисок оже да се фиксира на прилагодениот работен притисок.

WURTH СТАНДАРД ПРИПРЕМНА ГРУПА ЗА ПНЕВМАТИКА 1/2"

Со обезбедување на константен проток и притисок на воздух, со ефикасно отстранување на нечистотиите и правилно замастување, се постигнува подолг работен век на алатот со исполнување на максимални перформанси.

Модуларен систем

Поединечни компоненти од соодветната серија може да се комбинираат по желба.

Обезбедува константен проток и без присуство на губење на масло

Сигурно поврзување.

Едноставна и брза монтажа

Прикачен сиден прикачувач.

Не завзема многу простор

Исправено поставување на сид.

Висок степен на чистење на компресиониот воздух

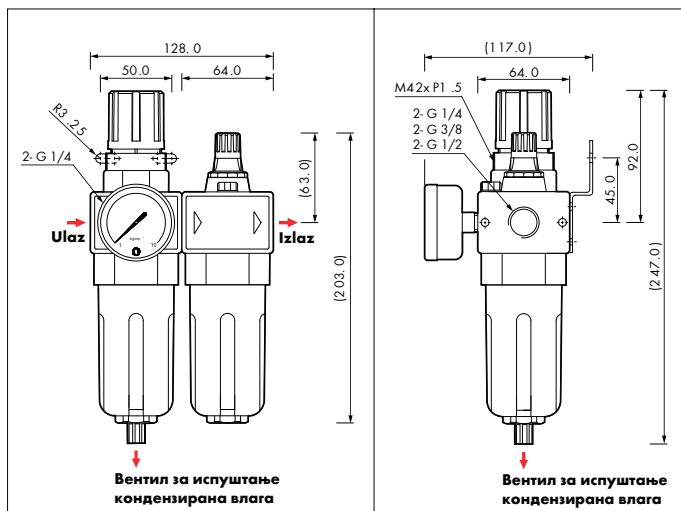
Филтрирање на честички поголеми од 5 µm.

Упатство

- Филтрирање - чистење на воздухот од нечистотии и кондензирана влага.
- Регулаторот овозможува прилагодување на потребниот работен притисок за оптимална работа на алатот.
- Замастувач со прилагодлив систем за ниво на работа.

Препорака

Припремната група се поставува што поблиску до потрошувачот и се препорачува максимална оддалеченост од 5 m.



Wurth стандард припремна група за пневматика 1/2"				
Спојник	Капацитет на проток l/min	Опсег на контрола	Арт.	Количина
1/2"	2600	0.5 - 10	069910112	1

ВРТЕЖНИ ПРИКЛУЧОЦИ ЗА ПНЕВМАТСКИ АЛАТИ



Технички карактеристики

Приклучок 1	Приклучок 2	Проток l/min	Бр. арт.	Пак/парч.
OT 1/4"	IT 1/4"	750	06992614	1
OT 3/8"	IT 3/8"	1350	06992638	1



Големата подвижност директно на пневматските уреди го олеснува ракувањето

Способност за вртење од најмалку 180°

Нема превиткување на приклучните црева.

Способност за вртење од 360°

Го намалува вртењето на пневматските црева.

Манометар приклучлив на вртежниот зглоб (прибор)

Работниот притисок директно се гледа на приклучокот на пневматскиот алат.

Прибор:

Манометар за приклучување на вртежниот приклучок.

бр. арт. 0699261401



Профи – совет!

Секое спојување води кон губење на притисок. Затоа за спојување на пневматски инсталации треба да се користат само онолку приклучоци колку што е неопходно. Помал работен притисок резултира со помала моќност. Затоа потребно е постоечкиот работен притисок да се мери (проверува) директно на пневматскиот алат.

Мал замастувач (масна магла)

- За пневматски алати за директна монтажа на нестационарни алати со оптимално дозирање.
- Работен притисок околу 6 bar
- Работна температура temperatura od +5°C до +50°C.
- Произволна насока на проток.

Приклучок	Капацитет на резервоар во cm ³	Тежина kg	Бр. арт.	Пак/парч.
1/4"	12	85	0699070314	1
3/8"	12	85	0699070338	1

Специјално масло за пневматски алати

- Одлична заштита од корозија и назабување во мазалките со маслена магла на единицата за одржување.
- Исто така ефикасно и при ниски температури.
- Без киселина и смола.
- Без силикон.

Содржина l	Бр. арт.	Пак/парч.
1	08930505	1

Маслен спреј бр. арт. 0709938100

ЧЕЛИЧНИ ПНЕВМАТСКИ СПОЈКИ СЕРИЈА 2000



Брза спојка серија 2000 за спојување со ПВЦ и црева за фарбари

Пречник на црево Ø		Должината на mm	Ø mm	Проток на воздух l/min	Бр. арт.	Пак/парч.
Внатреш. mm	Надвор. mm					
6,0	11,0 - 12,0	67	23	2.100	0699100106	3
9,0	14,5 - 16,0	70	23	2.100	0699100108	3
13,0	19,0	68	23	2.100	0699100113	3



Приклучок за црево, за ПВЦ и црева за фарбари

Пречник на црево Ø		Должината на mm	Проток на воздух l/min	Бр. арт.	Пак/парч.
Внатрешен mm	Надвор. mm				
6,0	11,0/12,0	42	2.100	0699100406	3
9,0	14,5/16,0	45	2.100	0699100408	3
13,0	19,0	45	2.100	0699100413	3



Брза спојка серија 2000 за спојување со ПУ црева

Пречник на црево Ø		Должината на mm	Ø mm	Проток на воздух l/min	Бр. арт.	Пак/парч.
Внатреш. mm	Надвор. mm					
6,5	10,0	64	23	2.100	0699100765	3
8,0	12,0	68	23	2.100	0699100780	3
11,0	16,0	68	23	2.100	0699100711	3



Приклучок за црево, за ПУ црева

Пречник на црево Ø		Должината на mm	Проток на воздух l/min	Бр. арт.	Пак/парч.
Внатрешен mm	Надвор. mm				
6,5	10,0	44	2.100	0699100865	3
8,0	12,0	47	2.100	0699100880	3
11,0	16,0	56	2.100	0699100811	3



Брза спојка серија 2000 за спојување со ПУ црева, надвор. навој

Пречник на црево Ø		Должината на mm	Ø mm	Проток на воздух l/min	Бр. арт.	Пак/парч.
Внатреш. mm	Надвор. mm					
1/4"	8,0 x 12,0	41	19	2.100	0699100980	1
1/4"	9,5 x 13,5	43	21	2.100	0699100995	1
1/2"	11,0 x 16,0	51	24	3.500	0699356007	3



Приклучок за црево со вртење, за ПУ црева, надворешен навој

Пречник на црево Ø		Должината на mm	Проток на воздух l/min	Бр. арт.	Пак/парч.
Внатрешен mm	Надвор. mm				
1/4"	6,5 x 10,0	44	1.500	0699100914	3
3/8"	8,0 x 12,0	46	2.100	0699100938	3
1/2"	11,0 x 16,0	51	3.500	0699100912	3

Приклучок за ПВЦ и црева за фарбари



Навлечете ја шелната за стегање на црево



Потоа навлечете го црево преку приклучокот колку што е можно повеќе, со вртење и лесен притисок напред



Фиксирајте ја шелната за стегање на црево

Приклучок за ПУ црева



Одвртете ја цревната навртка и провлечете го црево низ неа



Потоа навлечете го црево преку приклучокот колку што е можно повеќе, со вртење и лесен притисок напред



Потоа затегнете ја цревната навртка колку што е можно повеќе

Со едноставен приклучок за ПУ црева со компримиран воздух



Брза цревна спојка S4000

ПУ црево

Приклучна цревна спојка S4000

Преч. на црево во mm	Проток l/min.	Бр. арт.	Кол.	Бр. арт.	Кол.	Бр. арт.	Кол.
Внатр.	Надвор.						
11.0	16.0	0699410111	3	069994211.	1	0699410411	3

Со машки навој



Брза цревна спојка S 4000 MT

Приклучна цревна спојка S 4000 MT

Приклучок со машки навој	Проток l/min.	Бр. арт.	Кол.	Бр. арт.	Кол.
G 3/8"	3,900	0699410338	3	0699410638	3
G 1/2"		0699410312		0699410612	

Со женски навој

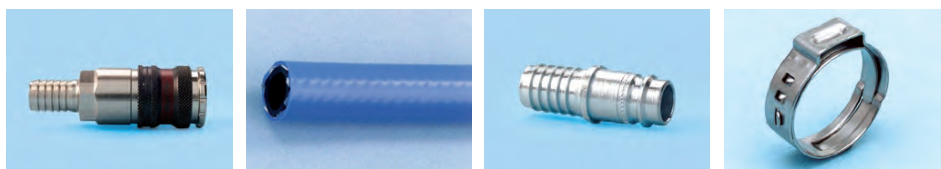


Брза цревна спојка S4000 FT

Приклучна цревна спојка S4000 FT

Приклучок со женски навој	Проток l/min.	Бр. арт.	Кол.	Бр. арт.	Кол.
G 3/8"	3,900	0699410238	3	0699410538	3
G 1/2"		0699410212		0699410512	

Со приклучок за ПВЦ црева со компримиран воздух



Брза цревна спојка

ПВЦ црево

Приклучен крај за црево

Единечен стегач

Преч. на црево mm	Проток l/min.	Бр. арт.	Кол.	Бр. арт.	Кол.	Бр. арт.	Кол.
Внатр.	Надвор.						
13.0	19.0	0699410113	3	06999013.	1	0699410413	3
						0541007210	10

Пневматски приклучоци

Серија 4000

- Восоко ниво на проток до 3900 l/min и минимален работен притисок од 16 bar.

Предности:

- Овозможено е оптимално искористување на потрошувачот на компримиранот воздух.
- Ергономски дизајнирана цревна навртка. Овозможено е безбедно стегање и спречување на можноста од пролизгување
- Цревниот приклучок и цревната навртка се од тврд метал.

Предности:

- За максимално оптоварување на спојката и долг работен век.
- Неопходна е мала сила за затегнување со користење на само една рака.

Предности:

- Со минимална примена на сила се остварува едноставно, брзо и сигурно спојување и расклопување.

- Херметички спојки.

Предности:

- Мала потрошувачка на енергија и висока ефикасност.

- Работните површини се хромирани, пониклувани или галванизирани.

Предности:

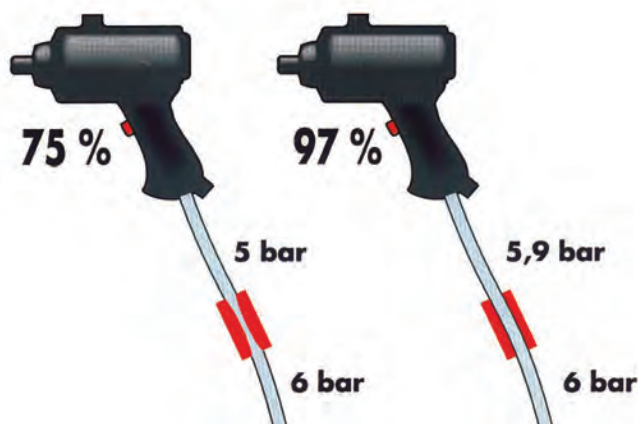
- Голема отпорност на корозија како и ефект на заштита, дури и при екстремни услови.

- Приклучоците од серија 4000 се во согласност со Европскиот стандард 10.4.

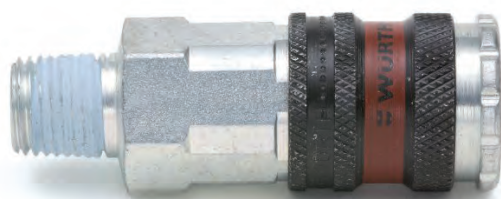
Предности:

- Компатибилност со други пневматски приклучоци.

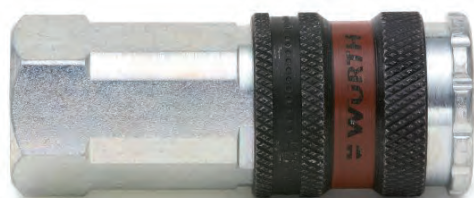
ПНЕВМАТСКИ ЧЕЛИЧНИ ПРИКЛУЧОЦИ СЕРИЈА 2000



Месинганите спојки го намалуваат работниот притисок, кој го користи пневматскиот алат за вршење на работата, за околу 1 bar, додека спојките од челик со подобрена технологија, од друга страна го намалуваат притисокот за само 0.1 bar.



Брза цревна спјка серија 2000 со машки навој						
Навојна спојка R	Димензија на клуч mm	Должина mm	Пречник mm	Проток l/min.	Бр. арт.	Пак/парч.
1/4"	20	63	23	2100	0699100314	3
3/8"	20	61	23	2100	0699100338	3
1/2"	20	56	23	2100	0699100312	3



Приклучна цревна спојка серија 2000 со женски навој						
Навојна спојка R	Димензија на клуч mm	Должина mm	Пречник mm	Проток l/min.	Бр. арт.	Пак/парч.
1/4"	20	57	23	2100	0699100214	3
3/8"	22	60	23	2100	0699100238	3
1/2"	25	60	23	2100	0699100212	3

Вредност на проток до 2,100 l/min. и максимален работен притисок од 16 bara.

Овозможува оптимално напојување со компримиран воздух и негова употреба за разни намени. Како резултат на ова се јавува и зголемување на продуктивноста и намалување на цената на енергијата.

Ергономски обликувана спојна јака.

Ова обезбедува сигурен фат и спречува пролизгување.

Малата сила при приклучувањето дава можност за употреба со само една рака.

Потребна е многу мала сила за едноставно, брзо и сигурно приклучување и исклучување.

Целосна заптивност на спојот.

Мала потрошувачка на енергија и голема ефикасност.

Материјалот на цревната спојка како и спојната јака е од кален челик.

Максимална моќ на носење и долг работен век.

Работните површини се хромирани, пониклувани или галванизирани.

Голема отпорност и заштита од корозија, дури и во многу агресивни средини.

Приклучоците од серија 2000 се во целост во согласност со Европскиот стандард и имаат номинален пречник од 7.6 mm.

Евро профилите се компатибилни со пневматски приклучоци со друг облик.



Нипла серија 2000 со машки навој					
Навојна спојка R	Димензија на клуч mm	Должина mm	Проток l/min.	Бр. арт.	Пак/парч.
1/4"	14	39	2100	0699100614	3
3/8"	17	41	2100	0699100638	3
1/2"	22	47	2100	0699100612	3



Нипла серија 2000 со женски навој					
Навојна спојка R	Димензија на клуч mm	Должина mm	Проток l/min.	Бр. арт.	Пак/парч.
1/4"	17	36	2100	0699100514	3
3/8"	20	38	2100	0699100538	3
1/2"	27	42	2100	0699100512	3

ПРИКЛУЧОЦИ ЗА ПНЕВМАТСКИ ИНСТАЛАЦИИ - МЕСИНГ



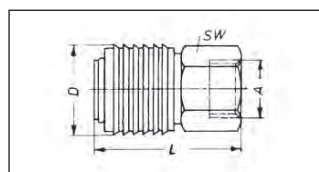
- Многу брзо поврзување.
- Универзални.
- Затворени спојки, нечистотијата не навлегува во системот.
- Отпорни на трошење.
- Може да се употребат во комбинација со спојки од лимени челични цевки.
- Нема корозија.

Спјните елементи се од сјаен месинг.

Опругите и опружните прстени се од нерѓосувачки челик.

Работниот притисок е 0-70 бари.

Отпорност на температура: -20 °C до +100 °C.

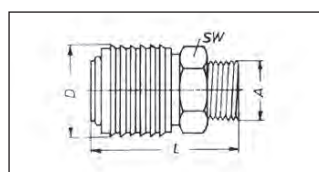


Брзоповрзувачки елементи

Номинален пречник
7,2=40 mm² со заклучување од
едната страна

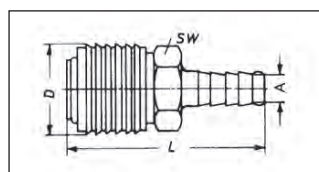
Со внатрешен навој

A (приклучок)	SW mm	L mm	D mm	бр. арт.	пак./п.
R 1/4"	22	43	27	06991014	1
R 3/8"				06991038	
R 1/2"	24	46		06991012	



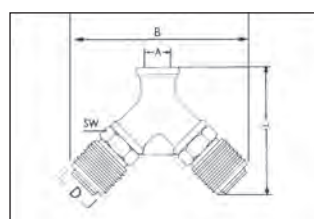
Со надворешен навој

A (приклучок)	SW mm	L mm	D mm	бр. арт.	пак./п.
R 1/4"	22	43	27	06991114	1
R 3/8"				06991138	
R 1/2"				06991112	



Приклучок за црево

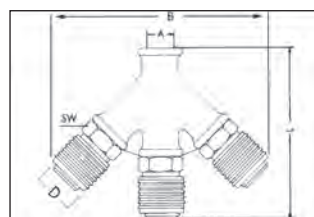
A (приклучок)	SW mm	L mm	D mm	бр. арт.	пак./к.
6 mm	21	60	27	0699126	1
9 mm				0699129	
13 mm				06991213	



Двоен разводник

Со внатрешен навој

A (приклучок)	SW mm	B mm	L mm	D mm	бр. арт.	пак./п.
R 3/8"	22	90,5	68	25	06991338	1
R 1/2"		95,0	73		06991312	

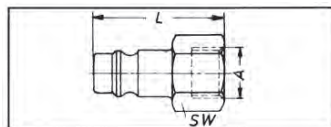


Троен разводник

Со внатрешен навој

A (приклучок)	SW mm	B mm	L mm	D mm	бр. арт.	пак./п.
R 3/8"	22	119	91	25	06991438	1
R 1/2"		124	100		06991412	

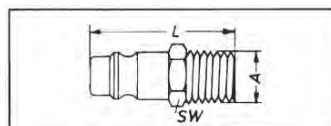
ПРИКЛУЧОЦИ ЗА ПНЕВМАТСКИ ИНСТАЛАЦИИ - МЕСИНГ



Приклучна спојка

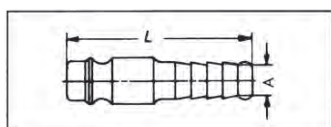
внатрешен навој

A (приклучок)	SW mm	L mm	бр. арт.	пак./п.
R 1/4"	17	33	06992014	5
R 3/8"	19		06992038	
R 1/2"	24		06992012	



надворешен навој

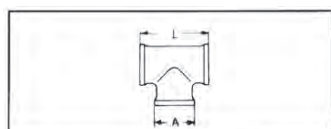
A (приклучок)	SW mm	L mm	бр. арт.	пак./п.
R 1/4"	17	32	06992114	5
R 3/8"	19		06992138	
R 1/2"	24		06992112	



Конектор за приклучок

приклучок за црево

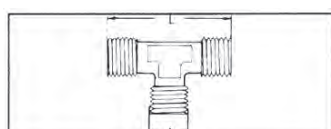
A (приклучок)	SW mm	бр. арт.	пак./п.
6 mm	48	069936	5
9 mm		069939	
13 mm		0699313	



Т-рачва

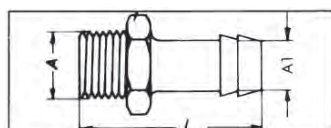
внатрешен навој

A (приклучок)	SW mm	бр. арт.	пак./п.
R 1/4"	35	06996414	3
R 3/8"	43	06996438	
R 1/2"	50	06996412	



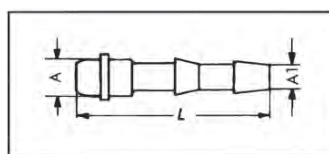
надворешен навој

A (приклучок)	SW mm	бр. арт.	пак./п.
R 1/4"	41	06996514	3
R 3/8"	48	06996538	



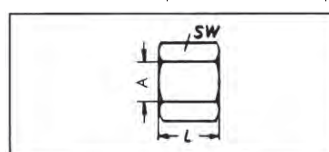
Приклучок со навој

A (приклуч.)	A1 (приклуч.)	SW mm	L mm	бр. арт.	пак./п.
R 1/8"	6	13	39	06994618	5
R 1/4"		17		06994614	
R 3/8"		19		06994638	
R 1/8"	9	13	36	06994918	
R 1/4"		17		06994914	
R 3/8"		19		06994938	
R 1/2"		27		06994912	
R 3/8"	13	19	39	069941338	
R 1/2"		27	48	069941312	



Приклучок за црево

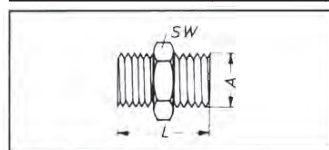
A (приклучок)	A1 (приклуч.) mm	L mm	бр. арт.	пак./п.
R 1/4"	6	47	06995614	5
R 3/8"		47.5	06995638	
R 1/2"		38	06995612	
R 1/4"	9	35.5	06995914	
R 3/8"		36	06995938	
R 1/2"		46	06995912	
	13	44	069951312	



Спојна навртка 6- страна

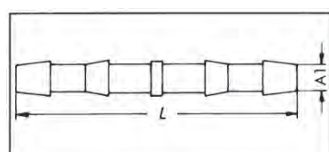
десен навој

A (приклучок)	SW mm	L mm	бр. арт.	пак./п.
R 1/4" f. 6 mm	17	15	069951614	5
R 1/4" f. 9 mm			069951914	
R 3/8"			069951638	
R 1/2"	24	20	069951612	



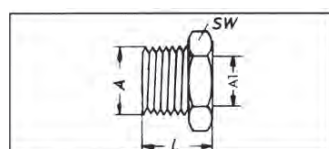
Дупла спојка со конус

A (приклучок)	SW mm	L mm	бр. арт.	пак./п.
R 1/4"	17	23	069961414	5
R 1/8" x R 1/4"			0699614141	
R 3/8"			069963838	
R 1/4" x R 3/8"		19	0699638381	
R 1/2"		24	30069961212	



Двострана нипла за црево

A (приклучок)	SW mm	бр. арт.	пак./п.
6 mm	72	069976	5
9 mm		069979	
13 mm		0699713	

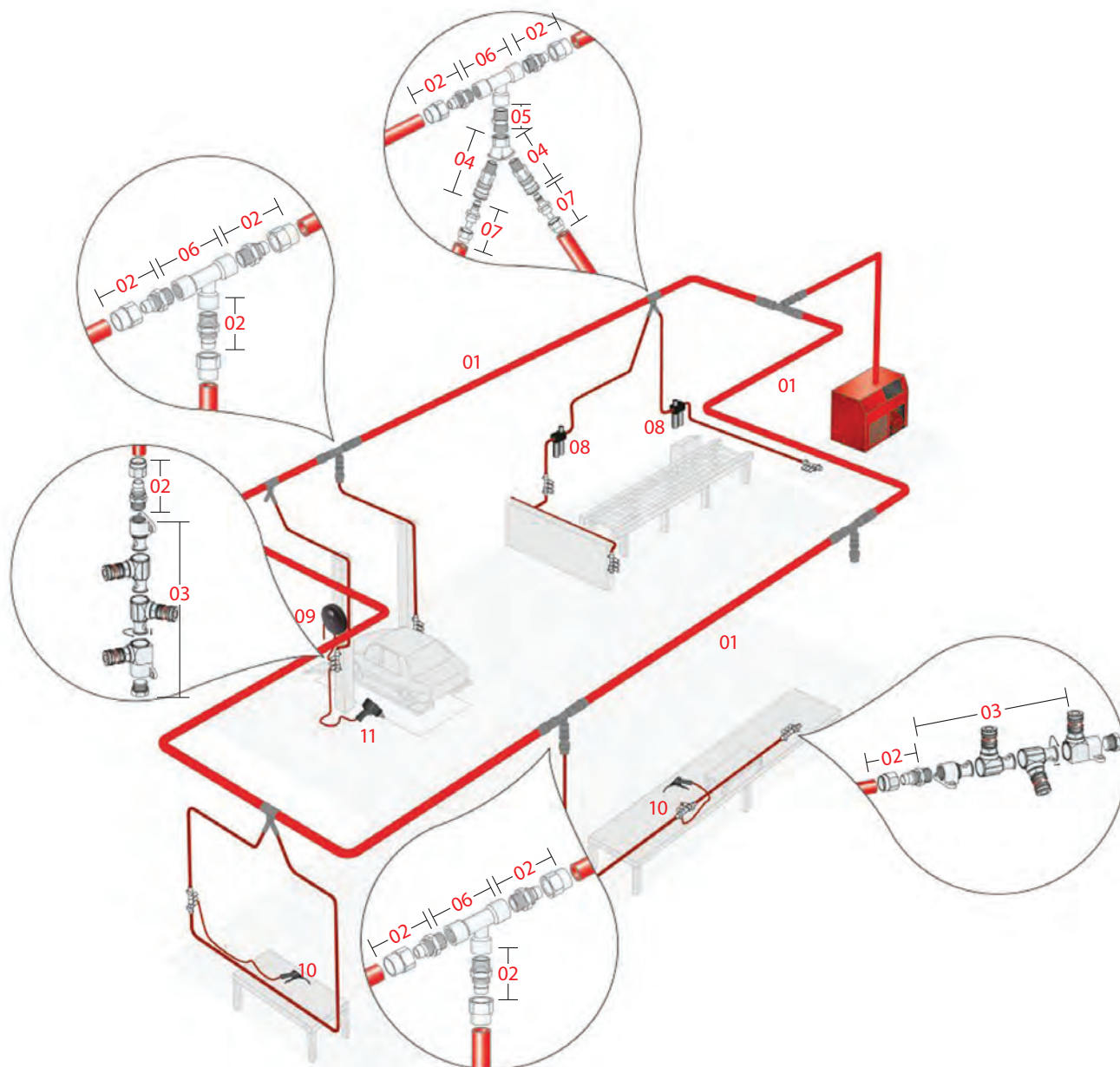


Редуцирна спојка

надворешен - внатрешен

A (приклуч.)	A1 (приклуч.)	SW mm	L mm	бр. арт.	пак./п.
R 1/4"	R 3/8"	17	11	069981814	5
R 3/8"	R 1/4"	19	14	069981438	
R 1/2"	R 3/8"	24	18	069983812	

ОСНОВНА ОПРЕМА ЗА ИНСТАЛИРАЊЕ НА СИСТЕМИ ЗА КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ ВО РАБОТИЛНИЦИ



Позиција	Опис	Бр. арт.	Пак/парч.
01	Црево, 11 x 16 mm	069994211.	1
02	Приклучок за црево 1/2", машки навој	0699356007	3
03	Повеќекратен разводник за компримиран воздух DMV 3 со приклучоци серија 2000	06993560	1
04	Y-рачва 1/2" женски навој, со приклучоци серија 2000	069913120	3
05	Двојна цревна спојка 1/2", машки навој	0699612120	3
06	T-рачва од 1/2" женски навој	069913123	3
07	Приклучна цревна спојка серија 2000	06991008..	3
08	Припремна група 1/2"	069900212	1
09	Моталка за црево DSA 11	069900811	1
10	Пиштол за компримиран воздух	07149220	1
11	DSS 1/2" premium	07033150	1

За оптимална монтажа на црева за компримиран воздух, неопходно е да се приклучи и склопот од помошни цевки бр. арт.: 0975 260 и соодветните Евро стегачи **бр. арт. 0971600** ... (не се прикажани).

Шема за поврзување на пневматски



Армирано ПВЦ црево

приклучок	бр. арт	пак.
6 mm	06999061	1
9 mm	06999091	
13 mm	069990131	

Шелна за црево

опсег на стег.	бр. арт	пак.
10 - 16 mm	05391016	1
12 - 22 mm	053911222	

Навртка

приклучок	бр. арт	пак.
R 1/4 за 6mm	069951614	1
R 1/4 за 9mm	069951914	1
R 3/8"	069951638	1
R 1/2"	069983812	1

Приклучок за црево

приклучок	бр. арт	пак.
1/4 - 6 mm	06995614	1
3/8 - 6 mm	06995638	
1/2 - 6 mm	06995612	
1/4 - 9 mm	06995914	
3/8 - 9 mm	06995938	
1/2 - 9 mm	06995912	
1/2 - 13 mm	069951312	

Брз споен елемент

●Надворешен навој месинг

приклучок	бр. арт	пак.
R 1/4"	06991114	1
R 3/8"	06991138	
R 1/2"	06991112	

Приклучен приклучок со навој

●Надворешен навој месинг

приклучок	бр. арт	пак.
R 1/4"	06992114	1
R 3/8"	06992138	
R 1/2"	06992112	

Приклучок за црево

приклучок	бр. арт	пак.
1/4 - 6 mm	06995614	1
3/8 - 6 mm	06995638	
1/2 - 6 mm	06995612	
1/4 - 9 mm	06995914	
3/8 - 9 mm	06995938	
1/2 - 9 mm	06995912	
1/2 - 13 mm	069951312	1

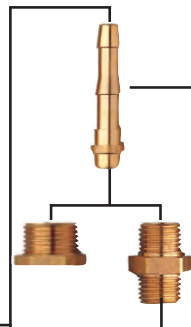
Дупла нипла

приклучок	бр. арт	пак.
1/4"	06996144	1
3/8"	069963838	
1/2"	069961212	

За затворање на навои употребувајте тефлонска трака
бр. арт. 985 030 165

Редуцир за дупла нипла

приклучок	бр. арт	пак.
R 1/4 - 1/8	069981814	1
R 3/8 - 1/4	069981438	
R 1/2 - 3/8	069983812	



Брза спојка

●Внатрешен навој месинг

приклучок	бр. арт	пак.
R 1/4"	06991014	1
R 3/8"	069910181	
R 1/2"	06991012	

Приклучен споен елемент

●Внатрешен навој месинг

приклучок	бр. арт	пак.
R 1/4"	06992014	1
R 3/8"	06992038	
R 1/2"	06992012	

Шелна за црево

приклучок	бр. арт	пак.
8x12 mm	05395812	1
10x 6 mm	053951016	

Армирано ПВЦ црево

приклучок	бр. арт	пак.
6 mm	06999061	1
9 mm	06999091	
13 mm	069990131	

Навртка

приклучок	бр. арт	пак.
R 1/4 за 6mm	069951614	1
R 1/4 за 9mm	069951914	1
R 3/8"	069951638	1
R 1/2"	069983812	1

ИНСТАЛАЦИИ СО МЕСИНГАНИ ЕЛЕМЕНТИ

Армирано ПВЦ црево

приклучок	бр. арт	пак.
6 mm	06999061	1
9 mm	06999091	
13 mm	069990131	

Шелна за црево

опсег на стег.	бр. арт	пак.
10 - 16 mm	05391016	1
12 - 22 mm	053911222	

Брз елемент за спојување

- Приклучок за црево месинг

приклучок	бр. арт	пак.
6 mm	0699126	1
9 mm	0699129	
13 mm	06991213	

Приклучен елемент за спојување

- Приклучок за црево месинг

приклучок	бр. арт	пак.
6 mm	069936	1
9 mm	069939	
13 mm	0699313	

Шелна за црево

опсег на стег.	бр. арт	пак.
10 - 16 mm	05391016	1
12 - 22 mm	053911222	

Армирано ПВЦ црево

приклучок	бр. арт	пак.
6 mm	06999061	1
9 mm	06999091	
13 mm	069990131	

Двојна спојка за црево

приклучок	бр. арт	пак.
6 mm	069976	1
9 mm	069979	
13 mm	0699713	

Споредбена табела

Вредност во (±)	Пречник во mm	
	Надворешен навој	Внатрешен навој
R 1/8"	9,73	8,57
R 1/4"	13,16	11,45
R 3/8"	16,66	14,95
R 1/2"	20,96	16,63

Армирано ПВЦ црево

приклучок	бр. арт	пак.
6 mm	06999061	1
9 mm	06999091	
13 mm	069990131	

БРЗИ СПОЈКИ СЕРИЈА 2000



Сигурносен приклучок серија 2000 со машки навој						
Навојна спојка R	Димензија на клуч mm	Должина mm	Пречник mm	Проток l/min.	Бр. арт.	Пак/парч.
1/4"	20	70	28	1.900	069915514	3
3/8"	20	68	28	1.900	069915538	3
1/2"	22	62	28	1.900	069915512	3



Сигурносен приклучок серија 2000 со женски навој						
Навојна спојка R	Димензија на клуч mm	Должина mm	Пречник mm	Проток l/min.	Бр. арт.	Пак/парч.
1/4"	20	64	28	1.900	069915614	3
3/8"	22	67	28	1.900	069915638	3
1/2"	25	66	28	1.900	069915612	3



Сигурносен приклучок серија 2000 за Würth ПВЦ и црева за фарбари						
Навојна спојка R	Димензија на клуч mm	Должина mm	Пречник mm	Проток l/min.	Бр. арт.	Пак/парч.
6,0	11,0-12,0	74	28	1.900	069915314	3
9,0	14,5-16,0	76	28	1.900	0699153516	3
13,0	19,0	75	28	1.900	069915312	3



Сигурносен приклучок серија 2000 со едноставно поврзување за Würth ПУ црева						
Навојна спојка R	Димензија на клуч mm	Должина mm	Пречник mm	Проток l/min.	Бр. арт.	Пак/парч.
6,5	10,0	71	28	1.900	069915614	3
8,0	12,0	75	28	1.900	069915638	3
11,0	16,0	75	28	1.900	069915612	3

Сигурното поврзување ја намалува опасноста од повреди при излетување на цревата под притисок, бидејќи воздухот истекува при отпуштање на приклучокот.

Ова дава високо ниво на безбедност, нпр. за време на работа над глава. При отпуштање на приклучокот доволно е да се работи само со една рака, другата рака останува слободна за давање на сигурност.

Високо ниво на проток до 1900 l/min. и максимален работен притисок од 16 бари.

Овозможува оптимално снабдување на воздух на сите потрошувачи. Ова резултира со зголемување на ефикасноста во работата и заштеда на енергија.

Ергономски дизајниран затворач.

Ова овозможува безбедно стегање и спречува пролизгување.

Малата сила при приклучувањето овозможува работа со една рака.

Можно е со минимална сила едноставно, брзо и безбедно приклучување и исклучување.

Приклучоците не пропуштаат воздух.

Мала потрошувачка на енергија и високо ниво на искористеност.

Затворач од зацврстен материјал.

За максимална моќ на носење и долг работен век.

Работните површини се хромирани, пониклувани и галванизирани.

Голема отпорност на корозија како и заштита, дури и при отежнати работни услови.

Безбедно приклучување со исклучување во еден чекор.

Исклучување со една рака со помош на повлекување на затворачот на назад.

При спојување притисокот се растеретува автоматски, а затворачот сам се враќа во правобитната позиција.

Приклучоците од серија 2000 се во согласност со Европските стандарди и имаат номинален пречник од 7.6 mm.

Европскиот профил е компатибилен со останатите пневматски приклучоци.

Приклучок за Würth ПВЦ и црева за фарбари



Навлечете ја шелната за стегање на цревата.

Приклучок со едноставно поврзување на Würth ПУ црева



Одвртете за цревната навртка и низ неа провлечете го цревата.



Потоа навлечете го цревата преку приклучокот колку што е можно повеќе, со вртење и лесен притисок нанавпред.



Фиксирајте ја шелната за стегање на цревата.



Потоа навлечете го цревата преку приклучокот колку што е можно повеќе, со вртење и лесен притисок нанавпред.



Потоа затегнете ја цревната навртка колку што е можно повеќе.

ПОЛИУРЕТАНСКО ЦРЕВО ЗА ПНЕВМАТСКА ИНСТАЛАЦИЈА

Не одговара за фарбарски работи

Пневматското црево од полиуретан (ПУ), е полесно, пофлексибилно и поотпорно на прекршување во однос на ПВЦ пневматското црево. Овозможува полесна и поедноставна работа.

Внатрешната површина на црево е мазна, со што е намален отпорот на движењето на воздухот и е обезбеден висок степен на проток на воздух.

Нема пад на притисокот, заради користење на ПУ црево, што овозможува максимално искористување на пневматската машина.

Голема отпорност на трошење, облогата е изработена од цврста ткаенина отпорна на масло, гориво, прашина и УВ зрачење. Температурниот опсег на примена е -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Намалени се трошоците и продолжен е животниот век до 10 пати во однос на ПВЦ црево.

Максималниот работен притисок е 16 бари.

До 4 пати е зголемен факторот на безбедност за корисникот.

Прибор за црево		
Опис	Бр. арт.	Пак/парч
Клешта за сечење	08852002	1

Сет комплетно ПУ пневматско – рамно црево
Сет комплетно ПУ пневматско – спирално црево

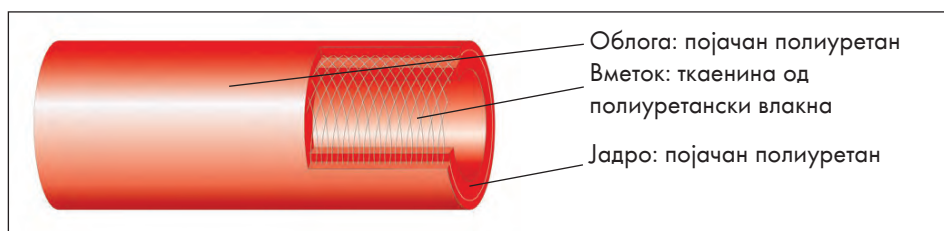
Комплет црево од серија 2000 (тип на спојка), за брзо поврзување и расклопување на спојката.

Брзо поставување во работна позиција.

Рамен завршеток на црево. Голем комфор во работата.

Максимален работен притисок од 10 бари.

Висок степен на безбедност за корисникот.



Пречник mm		Соодветна брза спојка бр. арт.	Должи- на mm	Црево ПУ Бр. арт.	Соодветен приклу. елемент бр. арт.	Пак/ парч.
Внатре.	Надворе.					
6,5	10,0	0699 100 765	10	0699942650	0699 100 865	1
			25	0699942651		
			50	0699942653		
8,0	12,0	0699 100 780	10	0699942811	0699 100 880	
			25	0699942812		
			50	0699942814		
11,0	16,0	0699 100 711	10	0699942115	0699 100 811	
			25	0699942116		
			50	0699942118		

Пречник mm		Вградена брза спојка бр. арт.	Должина mm	Сет ПУ црева бр. арт.	Вграден приклучен елемент бр. арт.	Пак/парч.
Внатр.	Надвор.					
6,5	10,0	0699 100 765	10	0699943650	0699 100 865	1
8,0	12,0	0699 100 780		0699943811	0699 100 880	
11,0	16,0	0699 100 711		0699943115	0699 100 811	



Пречник mm		Вградена брза спојка бр. арт.	Работна должина	Макс. должина	Пречник mm	Сет ПУ спирално црево бр. арт.	Вграден прикпл. елемент бр. арт.	Пак/ парч.
Внатре.	Надвор.							
6,5	10,0	0699 100 765	4	5	52	0699941650	0699 100 865	1
			8	10		0699941651		
8,0	12,0	0699 100 780	4	5	65	0699941811	0699 100 880	
			8	10		0699941812		
11,0	16,0	0699 100 711	8	10	95	0699941116	0699 100 811	



Црева за пневматски инсталации

Еластични ПВЦ црева армирани со полиестерска ткаенина.

- Мала тежина и голема еластичност.
- Голема механичка цврстина.
- Долг работен век.
- Отпорни на УВ зрачење, може да се користат и во надворешни услови.
- Отпорни на удари и газење.
- Отпорни на масло и бензин.
- Макс. работен притисок 16 бари.
- Температурен опсег на примена од -15°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Примена

- Снабдување на алати со воздух во пневматски инсталации.
- Пневматско управување на машини.
- Идеални за работилници и градилишта.



Црево за пневматски инсталации комплет со приклучок и брза спојка

внатрешен Ø mm	надворешен Ø mm	должина m	приклучок челик бр. арт.	брза спојка, челик бр. арт.	бр. арт.	пак./м
6	11	10	0699361	06991261	0699906	10
9	14,5		0699391	06991291	0699909	
13	19		06993131	069912131	06999013	

Пневматско црево

внатрешен Ø mm	надворешен Ø mm	l=10m бр. арт.	пак. /м	l=50 m бр. арт.	пак. /м
6	11	06999061	10	06999065	50
9	14,5	06999091		06999095	
13	19	069960131		069990135	

Соодветни приклучоци за пневматски црева

внатрешен Ø на цревето mm	соодветниот приклучок е	спојка со бр. арт.	слика	соодветна шелна бр. арт.	соодветен приклучок	црево
6	брза спојка	069936 ..	1	05395812 		
	приклучен приклучок	0699126 ..	2			
	внатрешен навој 1/4"	06994614	3			
	надворешен навој 1/4"	06995614 + 069951614	4			
9	брза спојка	069939 ..	1	053951016 		
	приклучен приклучок	0699129 ..	2			
	внатрешен навој 3/8"	06994938	3			
	надворешен навој 3/8"	06995938 + 069951938	4			
13	брза спојка	0699313 ..	1	053951220 		
	приклучен приклучок	06991213 ..	2			
	внатрешен навој 1/2"	069941312	3			
	надворешен навој 1/2"	069951312 + 0699511312	4			

ЦРЕВА ЗА ФАРБАРИ СО КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ



Облога: црвен EPDM

Појачување: текстилно

Јадро: црно EPDM

Антистатички црева без силикон со компримиран воздух за процеси на боене.

- Електрична отпорност:
 $R \leq 106 \Omega/m$.
- Немонтирани и монтирани со приклучоци од серија 2000.

Голема отпорност на температури од -30°C до $+100^{\circ}\text{C}$ и исклучителна отпорност на влага и дејство од озон.

Етилен-пропилен-диенски мономер (EPDM), гумата ја задржува високата еластичност и флексибилност во различни временски услови.

Максимален работен притисок од 20 бари.

Висок степен на безбедност.

Црево за боене, немонтирано

Црево Ø mm		Должина m	Бр. арт.	Пак/парч.
Внатрешен	Надворешен			
6,0	12,0	10	06999610	1
6,0	12,0	50	06999650	1
12,0	16,0	10	06999910	1
12,0	16,0	50	06999950	1

Црево за боене, монтирање

Црево Ø mm		Должина m	Бр. арт.	Пак/парч.
Внатрешен	Надворешен			
6,0	12,0	10	069996610	1
9,0	16,9	10	069999610	1

ПНЕВМАТСКИ ПРИКЛУЧОЦИ СЕРИЈА 2000



Со спојка за црево со компримиран воздух кај процеси на боене.

Високо ниво на проток на воздух до 2100 l/min, и максимален работен притисок од 16 бари.

Овозможува оптимална употреба на компримираниот воздух.

Технички карактеристики

Црево Ø mm		Соодветен приклучок Бр. арт.	Должина m	Црево за боене, немонтирано Бр. арт.	Соодветна приклучна цревна спојка Бр. арт.	Пак/ парч.
Внатрешен	Надворешен					
6,0	12,0	0699100106	10	06999610	0699100406	3
6,0	12,0	0699100106	50	06999650	0699100406	3
9,0	16,0	0699100108	10	06999910	0699100408	3
9,0	16,0	0699100108	50	06999950	0699100408	3

За приказ на дополнителни можности погледнете ги информациите за производот приклучоци за компримиран воздух - Серија 2000".

ПНЕВМАТСКИ ПИШТОЛ - ДУВАЛКА



- Елоксирани алуминиум.
- Со продолжена млазница.
- Со приклучок 1/4".

Тежина g	Пречник на диза mm	Бр. арт.	Пак./ парч.
245	1,5	07149213	1

Должина mm	Тежина g	Големина на навој mm	Пречник на диза mm	Бр. арт.	Пак./ парч.
100	37	M 12 x 1,25	2	07149214	1
150	47			07149215	
250	37			07149216	

ДУВАЛКА



- Континуирана регулација.
- Изолирана ергономска рачка.
- Лесна, робусна конструкција.

Облик/должина	Бр. арт.	Пак./ парч.
свиткана/90 mm	07149220	1
рамна/ 320 mm	07149221	
рамна/ 490 mm	07149222	

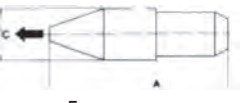
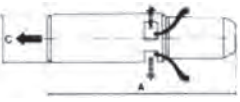
Технички карактеристики	
Макс. работен притисок	16 bar
Потрошувачка на воздух при p=6 bar	370 l/min
Температурен опсег	-20°C do +80°C

Приклучоци	
Опис	Бр. арт.
Навоен приклучок за црево 1/4" - 6 mm	06994614
Навоен приклучок за црево 1/4" - 9 mm	06994914
Приклуч. елемент за спој. со надворешен навој 1/4"	06992114

ЗАБЕЛЕШКА:

By-pass функција:

Кога врвот на дуваката премногу ќе се доближи до површината, воздухот почнува да излегува низ страничните отвори на врвот и притисокот на воздухот се намалува на максимално 1,6 бари.

Заменливи врвови	A mm	C mm	Тежина g	Бр. арт.	Пак./ парч.
 Пластична хауба со by-pass	36,5	100	32	07149223	1
 Гумен врв	46,5	14	9	07149224	
 Врв со by-pass	54,0	14	11	07149225	

MASTER АЛАТИ

ВУРТ МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ул. 20 бр.39 Чучер Сандево С.

Бразда 1011 Скопје, Македонија

T. +389 2 72 80 80

contact@wurth.com.mk

www.wurth.com.mk

бр./код на брошурата BR041901

Го задржуваме правото да извршиме промени кога сметаме дека е неопходно да се подобри квалитетот без претходно известување. Фотографиите може да бидат само примероци и може да се разликуваат од доставената стока. Го задржуваме правото да направиме промени, не сме одговорни за грешки при печатење. Нашите услови се применуваат.

